SAMSUNG

代码编号：AH68-02055Y(0.0)

HT-Z210
HT-TZ212
HT-TZ215
HT-Z310
HT-TZ312
HT-TZ315

数字家庭影院系统

使用说明书

无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品。
预享受更加全面的服务，请到以下网站注册您的产品:
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

特性

支持多种光盘播放和 FM 收音机

本家庭影院系统可以播放多种光盘，包括DVD-AUDIO、DVD-VIDEO、CD、MP3-CD、WMA-CD、DivX、CD-R/RW 以及 DVD±R/RW。

USB 主机支持

通过将存储设备连接到家庭影院的 USB 接口，您可以欣赏保存在 MP3 播放器、数码相机或 USB 存储卡中的媒体文件（如图片、电影和音乐）

杜比定向逻辑 II

杜比定向逻辑 II 是一种用来播放多声道音频信号的解码技术，它是对现有杜比定向逻辑的改善提高。

DTS（数字影院系统）

DTS 是由 Digital Theater Systems Inc. 开发的一种音频压缩格式，可提供全频 5.1 声道超强声场。

电视机屏幕保护功能

如果主机在停止模式下保持 3 分钟，则电视机屏幕上会显示三星徽标。

本产品在屏幕保护模式下 20 分钟后会自动转换成省电模式。

省电功能

本产品在停止模式下 20 分钟后将自动关闭电源。

个性化的电视机屏幕显示

本产品允许您在 JPEG 或 DVD 播放期间选择您喜爱的画面，并将其设为背景墙纸。

Anynet+ (HDMI-CEC) 功能

Anynet+ 是一种通过使用 HDMI 线连接家庭影院和三星电视机，从而使用三星电视机遥控器操作主机的功能。（此功能只有支持 Anynet+ 功能的三星电视机方可使用。）

蓝牙功能（仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）

您可以使用蓝牙设备欣赏高品质立体声音乐，而所有一切均无需连线！

AV SYNC 功能

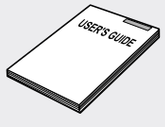
如果将设备连接至数字电视机，则视频可能会比音频滞后。
要对此现象进行补偿，请调节音频延迟时间使其与视频同步。

包装附带内容

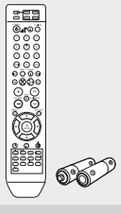
请检查是否提供下面的附件。

视频线

FM 天线



使用说明书


遥控器 /
电池（AAA 型号）

HDMI 线

安全信息

安全警告

为降低电击风险，请勿打开盖板（或背板）。
本机内部没有用户可以自行维修的零件。如需维修，请由专门的服务人员进行维修。

这个闪电标志是提醒用户注意，本产品内部带有足以造成电击或人身伤害的“危险电压”。

这个惊叹号标志是提醒用户注意随本产品附带的重要说明。

第一级镭射 (CLASS 1 LASER) 产品
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

第一级镭射产品

本小型光盘播放机被列为第一级镭射 (CLASS 1 LASER) 产品。

如果执行此处指定以外的控制、调节或程序，可能会因辐射照射造成危险。

注意：当本机打开并且互锁失败时，会有看不见的镭射辐射，请避免直接暴露在光束之下。

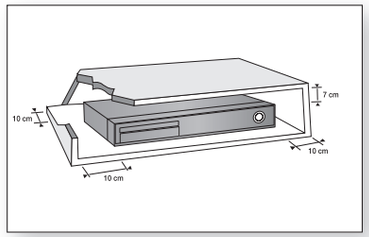
警告：请勿将本机暴露在雨中或潮湿场所，以免发生火灾或电击。

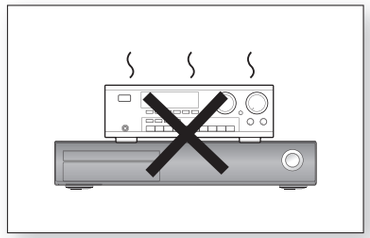
注意：为防止电击，请将宽片插头完全插入匹配的宽插槽。
- 本设备应始终连接到带有保护地线连接的交流电插座。
- 设备与主机断开连接时，必须将插头从主机插孔上拔出，因此主机插头应便于操作。

注意
- 请勿将水滴落或喷洒在设备上，不得在设备上放置装有液体的物品（例如花瓶）。
- 主机插头用于断开设备的连接，因此应随时保持便于操作。

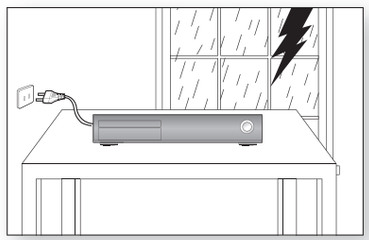
安全信息

注意事项

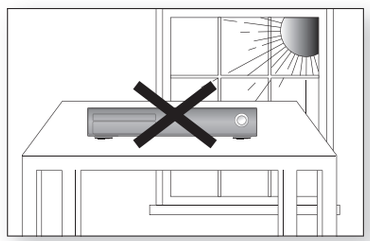




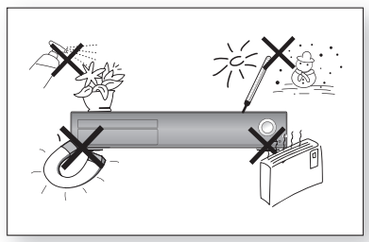
请确保您家中的交流电源符合播放机背面标示贴纸上的要求。请将播放机安装在水平、适当的基座（家具）上，并在周边留下足够的通风空间（7.5~10 厘米）。确保通风孔未被堵塞。请勿在播放机上堆放任何其它物品。请勿将本播放机放在功放或其它会发热的设备上。移动播放机之前，请确保光盘托架是空的。本播放机可供连续使用。将 DVD 播放机切换到待机模式不会断开电源连接。要完全断开播放机的电源连接，请从壁装电源插座上拔掉主机插头（特别是长时间不使用时）。



在雷雨天气时，请从壁装电源插座拔下交流电主机插头。闪电造成的电压峰值会损坏本设备。

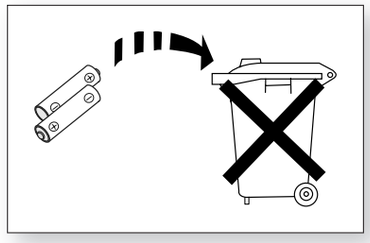


请勿将本机直接在阳光下暴晒或暴露于其它热源下。这可能会导致本机过热或发生故障。



本播放机应避免接触潮湿（如花瓶）以及过热（如壁炉）或者会产生强磁或电场的设备（如音箱...）。如果播放机发生故障，请从交流电源拔下电源线。本产品并非供工业使用，而是仅供个人使用。

如果播放机或光盘存放在低温环境中，则可能会出现冷凝现象。如果在冬天将播放机运送到室内，则需要等大约两小时的时间，以便本机在使用前达到室内温度。



本产品使用的电池含有对环境有害的化学物质。请勿将电池作为普通生活垃圾弃置。

目录

特性 2
2

2 包装附带内容

安全信息 3
3

3 安全警告
4 注意事项

使用入门 7
7

7 阅读使用说明书之前
8 可播放的光盘
8 请勿使用以下类型的光盘！
8 复制保护
9 光盘类型和特性

描述 10
10

10 前面板
10 显示屏
11 后面板

遥控器 12
12

12 遥控器按键说明
14 设置遥控器

连接 16
16

16 连接音箱
23 连接无线接收功放（仅适用于HT-Z310/TZ312/TZ315）
25 将视频输出连接到电视机
27 HDMI 功能
29 从外部设备连接音频
31 连接 FM 天线

使用家庭影院之前 32
32

32 使用家庭影院之前

播放 33
33

33 光盘播放
34 MP3/WMA-CD 播放
35 JPEG 文件播放
36 DivX 播放
38 使用播放功能
47 使用蓝牙
49 使用 USB 主机功能播放媒体文件

目录

系统设置 51
51 设置语言
52 设置电视机屏幕类型
53 设置家长控制（等级）
53 设置密码
54 设置壁纸
54 从您制作的 3 个壁纸中进行选择
55 DVD 播放模式
（仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）
55 设置音箱模式
56 设置延迟时间
57 使用音位测试
57 设置音频
58 设置 DRC（动态范围压缩）
59 设置 AV SYNC
59 设置 HDMI 音频
60 声场 (DSP)/EQ 功能
60 杜比定向逻辑 II 模式
61 杜比定向逻辑 II 效果
61 P.BASS

收音机 62
62 收听广播
62 预设电台

简便功能 63
63 睡眠定时器功能
63 调节显示亮度
63 静音功能

故障排除 64
64 故障排除

语言编码列表 66
66 语言编码列表

支持 USB 主机功能的产品 67
67 数码相机
67 USB 闪存盘
67 MP3 播放器

附录 68
68 处理及存放光盘注意事项
69 规格

使用入门

阅读使用说明书之前

阅读使用说明书之前，请确保检查以下术语。

说明书中使用的图标

图标	术语	定义
DVD	DVD	表示此功能对在视频模式下录制和完成的 DVD 或 DVD-R/DVD-RW 光盘可用。
CD	CD	表示此功能对数据 CD（CD-R 或 CD-RW）可用。
MP3	MP3	表示此功能对 CD-R/-RW 光盘可用。
JPEG	JPEG	表示此功能对 CD-R/-RW 光盘可用。
DivX	DivX	表示此功能对 MPEG4 光盘可用。 （DVD±R/RW、CD-R 或 CD-RW）
	注意	表示功能不起作用或设置可能被取消的情况。
	注意	表示页面上有帮助各项功能操作的提示或说明。

- **在本使用说明书中，标志“DVD (DVD)”适用于在视频模式下录制然后完成的 DVD-VIDEO、DVD-AUDIO 和 DVD-R/-RW 光盘。当涉及具体 DVD 类型时，其显示可能不同。**
- 如果 DVD-R/-RW 光盘在 DVD 视频模式下录制错误，将无法进行播放。

关于本使用说明书的使用

1) 使用本产品之前，请确保熟悉安全说明。（请参阅第 4 页）
2) 如果出现问题，请查阅故障排除。（请参阅第 66~67 页）

版权

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

保留所有权利。未经 Samsung Electronics Co.,Ltd. 事先书面许可，不得复制或复印本使用说明书的部分或全部内容。

使用入门

DVD（数字通用光盘）提供精彩的音频和视频，这要归功于杜比数码环绕立体声和 MPEG-2 视频压缩技术。现在，您在家中也能欣赏到这种真实的音效，有如置身电影院或音乐厅。

DVD 播放机和光盘根据地区进行编码。这些区码必须匹配才能播放光盘。如果代码不匹配，将无法播放光盘。
播放机的后面板上指定了该播放机的地区编号。
（您的 DVD 播放机将只能播放标有相同区码的 DVD。）

可播放的光盘

光盘类型	标记（徽标）	录制的信号	光盘尺寸	最长播放时间
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		音频 + 视频	12 厘米	大约 240 分钟（单面）
				大约 480 分钟（双面）
			8 厘米	大约 80 分钟（单面）
				大约 160 分钟（双面）
AUDIO-CD		音频	12 厘米	74 分钟
			8 厘米	20 分钟
DivX		音频 + 视频	12 厘米	—
			8 厘米	—

请勿使用以下类型的光盘！

- 本播放机无法播放 CD-G、CD-I、CD-ROM、DVD-ROM 和 DVD-RAM 光盘。
  如果播放这类光盘，则电视机屏幕上会出现 <WRONG DISC FORMAT> 消息。
- 本播放机可能无法播放海外购买的 DVD 光盘。
  如果播放这类光盘，则电视机屏幕上会出现 <CAN’T PLAY THIS DISC, PLEASE CHECK REGION CODE> 消息。

复制保护

- 许多 DVD 光盘均使用复制保护进行编码。有鉴于此，您只能将 DVD 播放机直接连接到电视机，而不能连接到 VCR。如果连接到 VCR，会导致受复制保护的 DVD 光盘中的画面失真。
- 本产品整合了版权保护技术，该技术受到特定美国专利声明方法保护，而其它知识产权属于 Macrovision 公司以及其它权利所有者。本版权保护技术的使用必须经过 Macrovision Corporation 的授权，并且只能用于家庭和其它有限的观看用途，除非获得 Macrovision Corporation 另行授权。禁止进行逆向工程或反汇编。

光盘类型和特性

本产品不支持安全 (DRM) 媒体文件。

❖ CD-R 光盘

- 某些 CD-R 光盘可能无法播放，具体视光盘录制设备（CD 刻录机或 PC）以及光盘的条件而定。
- 使用 650MB/74 分钟的 CD-R 光盘。
  请勿使用超过 700MB/80 分钟的 CD-R 光盘，因为其可能无法播放。
- 某些 CD-RW（可重写）媒体可能无法播放。
- 只有正确“关闭”的 CD-R 才能完全播放。如果会话已关闭但光盘仍处于打开状态，则可能无法完全播放该光盘。

❖ CD-R MP3 光盘

- 只能播放带有 ISO 9660 或 Joliet 格式 MP3 文件的 CD-R 光盘。
- MP3 文件名的长度应为不超过 8 个字符，并且不得包含空格或特殊字符 (. / = +)。
- 请使用以大于 128Kbps 的压缩 / 解压缩数据率录制的光盘。
- 只能播放带有“.mp3” 和“.MP3”扩展名的文件。
- 只能播放连续写入的多区段光盘。如果多区段光盘中有空白区段，则只能播放光盘中空白区段前面的部分。
- 如果光盘没有关闭，将需要较长的时间等待播放，并且可能无法播放所有录制的文件。
- 对于以可变比特率 (VBR) 格式进行编码的文件，即同时以低比特率和高比特率进行编码的文件（例如，32Kbps ~ 320Kbps），播放时可能会漏掉声音。
- 每张 CD 最多可以播放 500 首曲目。
- 每张 CD 最多可以播放 300 个文件夹。

❖ CD-R JPEG 光盘

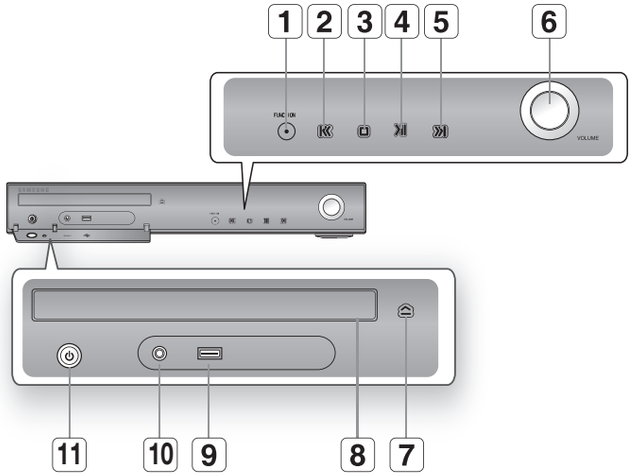
- 只能播放带有“.jpg”扩展名的文件。
- 如果光盘没有关闭，将需要较长的时间等待播放，并且可能无法播放所有录制的文件。
- 只能播放带有 ISO 9660 或 Joliet 格式 JPEG 文件的 CD-R 光盘。
- JPEG 文件名的长度应为不超过 8 个字符，并且不得包含空格或特殊字符 (. / = +)。
- 只能播放连续写入的多区段光盘。如果多区段光盘中有空白区段，则只能播放光盘中空白区段前面的部分。
- 一张 CD 中最多可存储 9,999 个图像。
- 当播放 Kodak/Fuji 图片 CD 时，只能播放图片文件夹中的 JPEG 文件。
- Kodak/Fuji 图片 CD 以外的其它图片光盘可能需要较长的时间等待播放或根本无法播放。

❖ DVD±R/RW、CD-R/RW DivX 光盘

- 由于本产品只能识别经过 DivX Networks, Inc. 授权的编码格式，因此可能无法播放用户自行创建的 DivX 文件。
- 不支持不兼容格式的软件更新。
  （例如：QPEL、GMC 或分辨率高于 800 x 600 像素等）
- 播放 DivX 文件时，高帧频部分可能无法播放。
- 有关经过 DivX Networks, Inc. 授权的格式的更多信息，请访问网站 “www.divxnetworks.net”。

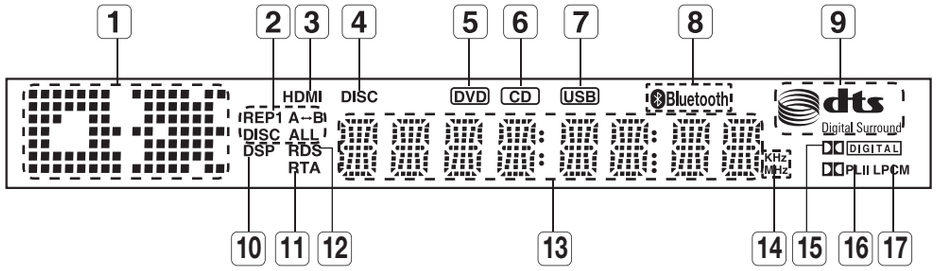
描述

前面板



1	功能键	5	上移 & 跳曲 (⏭) 键	9	USB 接口
2	下移 & 跳曲 (⏮) 键	6	音量按钮	10	外部音源输入接口 1
3	停止 (⏹) 键	7	开仓/关仓 键	11	电源 (⏻) 键
4	播放/暂停 (⏯) 键	8	光盘托架		

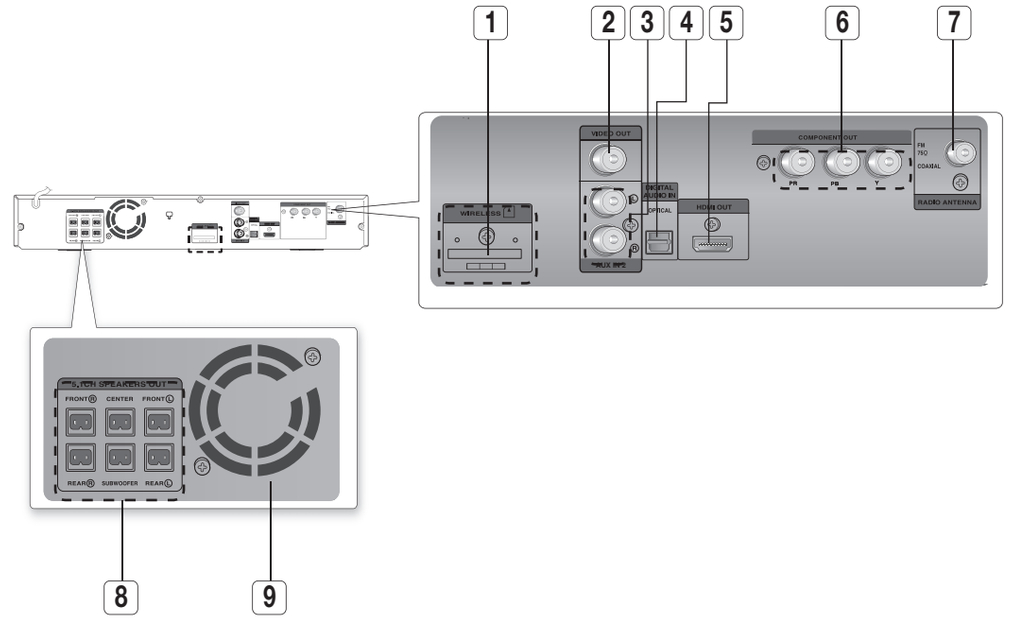
显示屏



1	功能显示	7	USB 显示	13	系统状态显示
2	重复显示	8	蓝牙显示 （仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）	14	电台频率显示
3	HDMI 显示	9	DTS 显示	15	杜比数码显示
4	光盘显示	10	DSP 显示	16	定向逻辑显示
5	DVD 显示	11	RTA 显示	17	LPCM 显示
6	CD 显示	12	RDS 显示		

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持蓝牙功能。

后面板

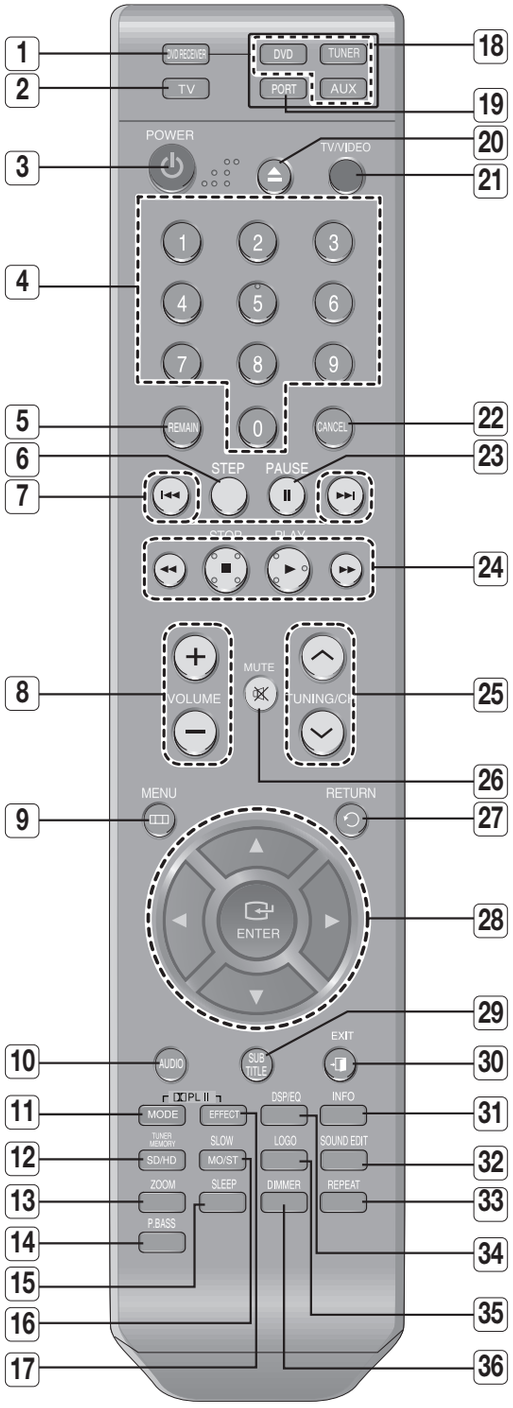


1	TX 卡接口（无线） （仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）	TX 卡可以实现主机与无线接收器功放之间的通信。
2	复合视频输出插孔	将电视机的视频输入 (VIDEO IN) 插孔连接到视频输出 (VIDEO OUT) 插孔。
3	外部音源输入插孔 2	连接到外部设备（如 VCR） 的 2CH 模拟输出
4	外部数字音源输入插孔	使用此插孔连接能够进行数字输出的外部设备。
5	HDMI 输出插孔	通过使用 HDMI 线，将此 HDMI 输出端连接到您电视机上的 HDMI 输入端以获得最佳质量的画面。
6	分量视频输出插孔	将电视机的分量视频输入连接到这些插孔。
7	FM 75Ω 同轴插孔	连接 FM 天线。
8	音箱输出接口	连接前置、中置、后置和重低音音箱。
9	冷却风扇	接通电源时，风扇始终旋转。安装产品时，请确保在风扇各面留出最少 10 厘米的空隙。

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持无线接收功能。

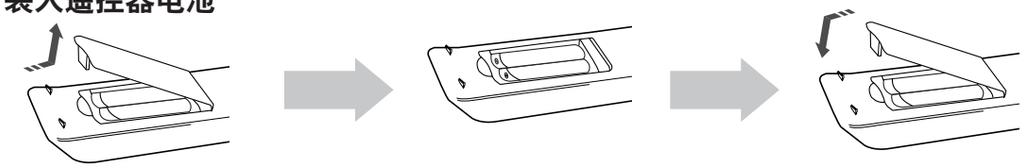
遥控器

遥控器按键说明



1	DVD RECEIVER 键
2	TV 键
3	电源键
4	数字 (0~9) 键
5	剩余时间检查键
6	步进键
7	收音预置/CD 跳曲键
8	音量键
9	菜单键
10	音频键
11	杜比专业逻辑 II 模式键
12	收音存台键、SD（标清）/HD（高清）键
13	变焦键
14	P.BASS 键
15	睡眠键
16	慢放、单声道/立体声键
17	杜比专业逻辑II 效果键
18	DVD DVD 键 TUNER 收音键 AUX AUX 键
19	USB 键
20	⏏ 开仓/关仓键
21	电视/视频键
22	取消键
23	暂停键
24	▶ 播放键 ■ 停止键 ◀◀ ▶▶ 搜索键
25	调台/频道键
26	静音键
27	返回键
28	方向/确认键
29	字幕键
30	退出键
31	碟片信息显示键
32	音效编辑键
33	重复键
34	DSP/EQ 键
35	复制壁纸键
36	调光键

装入遥控器电池



1. 依箭头方向打开电池盒盖。
2. 装入两节 1.5V AAA（7 号）电池，请注意正确的极性（+ 和 –）。
3. 重新装回电池盒盖。

请遵循以下注意事项以避免电池渗漏或破损：

- 将电池放入遥控器中并对准电极方向：(+) 对准 (+) 而 (–) 对准 (–)。
- 使用正确类型的电池。看起来相似的电池，电压有可能不同。
- 请始终同时更换两节电池。
- 请勿将电池暴露于热源或火焰中。

遥控器

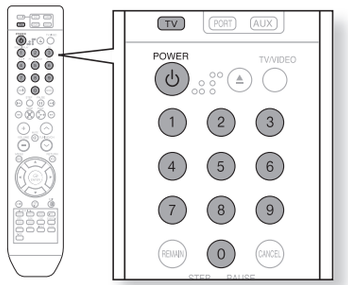
设置遥控器

可使用此遥控器控制电视机的特定功能。

使用遥控器操控电视机

1. 按 **TV** 键将遥控器设置为电视机模式。
2. 按 **POWER** 键打开电视机。
3. 按住 **POWER** 键的同时，输入与您的电视机品牌对应的编码。
   - 如果表格中列出多个适用于您电视机的编码，则每次输入一个编码，直到找出可以正常使用的编码。

   例如：对于三星电视机
   按住 **POWER** 键的同时，用**数字**键输入 00、15、16、17 或 40。

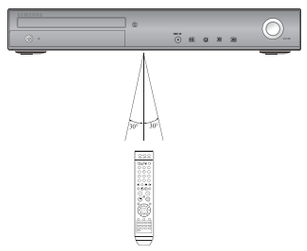


4. 如果电视机关闭，则设置完成。
   - 您可以使用 TV、POWER、VOLUME、CHANNEL 和数字键 (0~9) 控制电视机。

- 对于某些品牌的电视机，该遥控器可能无法正常使用。此外，遥控器可能无法执行某些操作，具体视您电视机的品牌而定。
- 如果您没有使用遥控器设置电视机品牌的编码，默认情况下，遥控器将使用三星电视机的编码进行控制。

遥控器的操作范围

遥控器可在最远约7 米的直线范围内使用。
它还可以在遥控器传感器与水平方向最多成 30° 角的范围内进行操控。



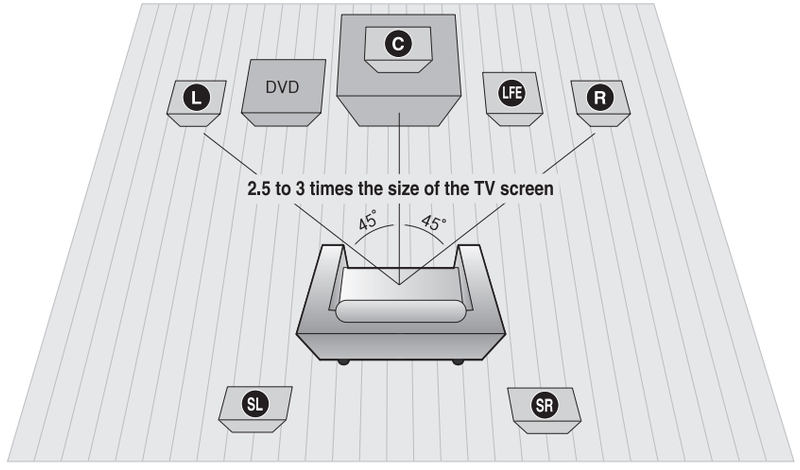
电视机品牌编码列表

编号	品牌	编码	编号	品牌	编码
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

连接

本节介绍将数字家庭影院连接到其它外部设备的各种连接方法。
移动或安装产品之前，请确保关闭电源并断开电源线的连接。

连接音箱



DVD 播放机的位置

请将其放在支架或壁柜隔板上，或放在电视柜下面。

选择聆听方位

聆听方位与电视机的距离应为电视机屏幕尺寸的 2.5 到 3 倍。
例如：对于 32" 电视机为 2~2.4 米
　　对于 55" 电视机为 3.5~4 米

前置音箱 L R

将这两个音箱放在聆听方位的前方，内侧（约 45° 角）面向您。
将音箱放在高音喇叭将与您的耳朵在同一高度的位置。
将前置音箱的正面与中置音箱的正面对齐，或将其放在比中置音箱稍靠前的位置。

中置音箱 C

最好将其装在与前置音箱相同高度的位置。也可以将其直接装在电视机上方或下方。

后置音箱 SL SR

将这两个音箱放在聆听方位的后方。如果没有足够的空间，请将这两个音箱面对面放置。将其放在离您耳朵水平向上 60 到 90 厘米的位置，音箱面向下稍倾斜。

* 与前置音箱和中置音箱不同的是，后置音箱主要用于处理音效，将不会一直发出声音。

重低音音箱 LFE

重低音音箱的位置没有严格的要求，您可以随意放置。

前置 / 后置音箱与中置音箱

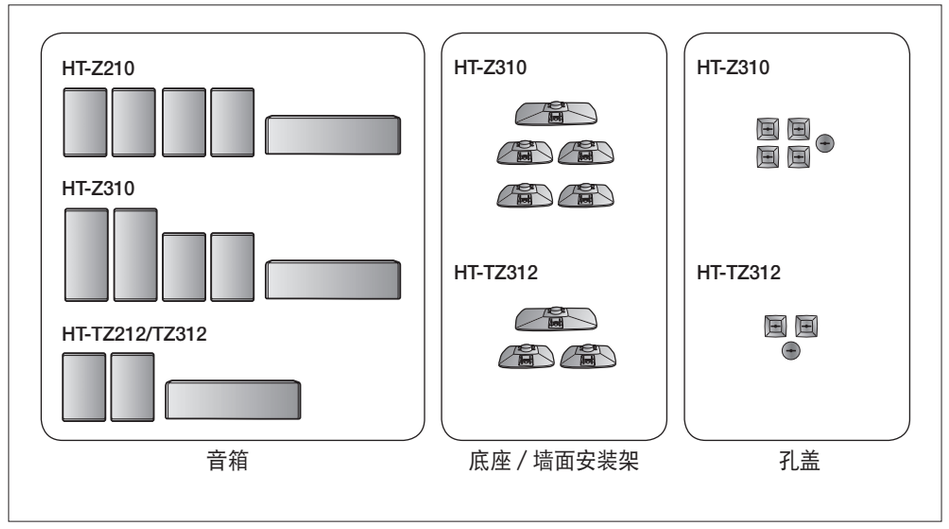
HT-Z210	前置音箱	底座型（未附带支架）
	后置音箱	底座型（未附带支架）
	中置音箱	底座型（未附带支架）
HT-TZ212	前置音箱	落地支架型
	后置音箱	底座型（未附带支架）
	中置音箱	底座型（未附带支架）
HT-TZ215	前置音箱	落地支架型
	后置音箱	落地支架型
	中置音箱	底座型（未附带支架）
HT-Z310	前置音箱	底座型或墙面安装架型
	后置音箱	底座型或墙面安装架型
	中置音箱	底座型或墙面安装架型
HT-TZ312	前置音箱	落地支架型
	后置音箱	底座型或墙面安装架型
	中置音箱	底座型或墙面安装架型
HT-TZ315	前置音箱	落地支架型
	后置音箱	落地支架型
	中置音箱	底座型或墙面安装架型

安装前置 / 后置音箱与中置音箱的底座和墙面安装架

物品 \ 型号	HT-Z210	HT-Z310
音箱	5EA	5EA
底座 / 墙面安装架	—	5EA
孔盖	—	5EA

物品 \ 型号	HT-TZ212	HT-TZ312
音箱	3EA	3EA
底座 / 墙面安装架	—	3EA
孔盖	—	3EA

音箱组件



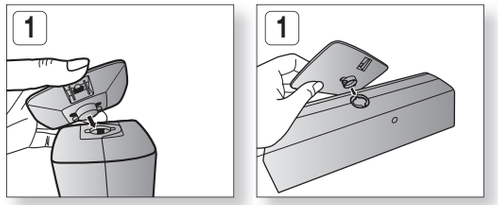
连接

安装前置 / 后置音箱与中置音箱的底座和墙面安装架

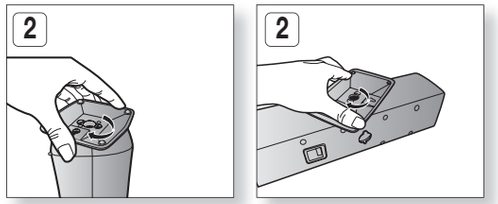
安装底座

<前置 / 后置音箱> <中置音箱>

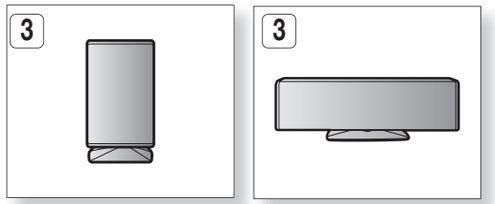
1. 将底座插入适合的孔中，如图所示。



2. 顺时针转动底座将其锁定。
（逆时针转动底座会将其从孔中松开。）



3. 这是底座安装完成后的图示。

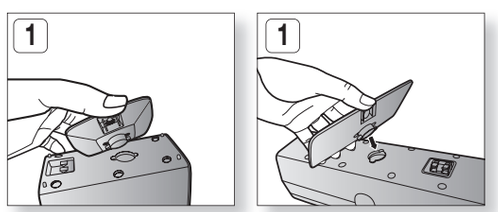


▪ 音箱系统可能会视具体的型号而有所不同。请检查音箱系统以查看其是否附带与您的型号对应的“**前置 / 后置音箱与中置音箱**”的正确包装。

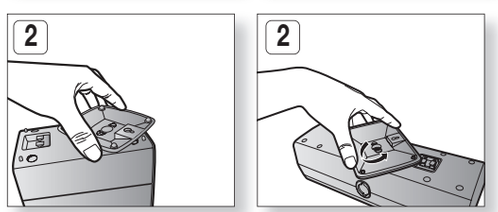
安装墙面安装架

<前置 / 后置音箱> <中置音箱>

1. 将墙面安装架插入音箱后面适合的孔中，如图所示。



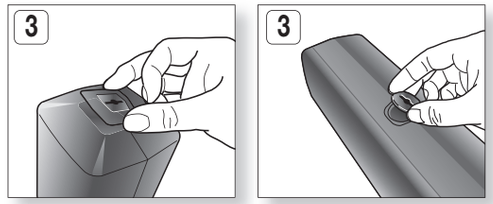
2. 逆时针转动墙面安装架使其紧固。（这与底座的紧固方向相反。）



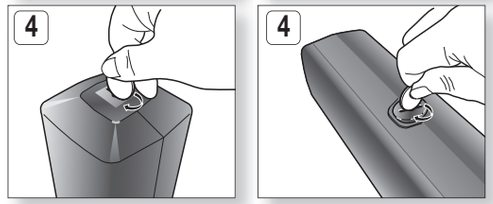
安装墙面安装架（续）

<前置 / 后置音箱> <中置音箱>

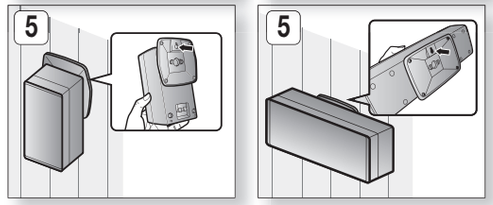
3. 将孔盖放在音箱的孔上。



4. 使用硬币顺时针转动孔盖以将其紧固。
（逆时针转动孔盖会将其从孔中松开。）



5. 使用墙面安装孔（支架）将音箱安装到墙壁上。



▪ 音箱系统可能会视具体的型号而有所不同。请检查音箱系统以查看其是否附带与您的型号对应的“**前置 / 后置音箱与中置音箱**”的正确包装。

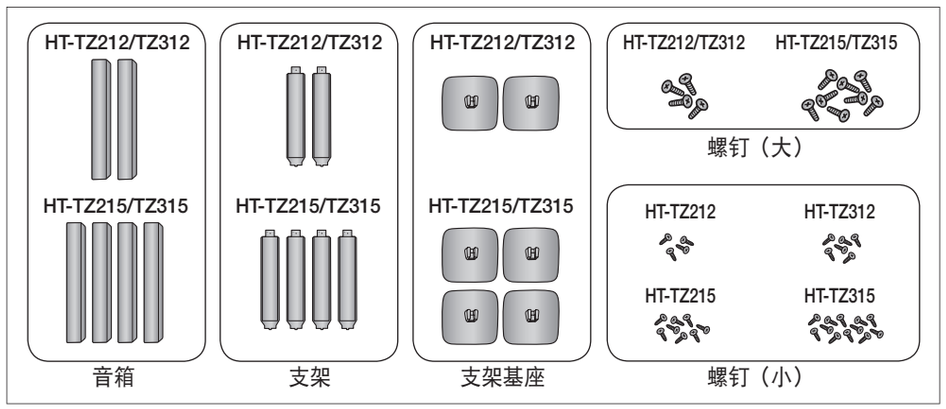
▪ 为避免音箱意外跌落并因此对您造成人身伤害和损坏设备，请确保安全牢靠地安装音箱。

前置 / 后置音箱落地支架

型号	物品名称	数量
HT-TZ212/TZ312	音箱	2EA
	支架	2EA
	支架基座	2EA
	螺钉（大）	4EA
	螺钉（小）	4EA/6EA

型号	物品名称	数量
HT-TZ215/TZ315	音箱	4EA
	支架	4EA
	支架基座	4EA
	螺钉（大）	8EA
	螺钉（小）	8EA/12EA

音箱组件

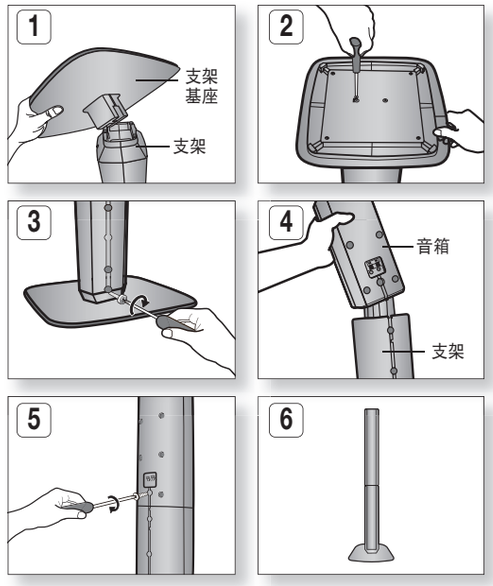


连接

前置 / 后置音箱落地支架

如何在支架上安装音箱

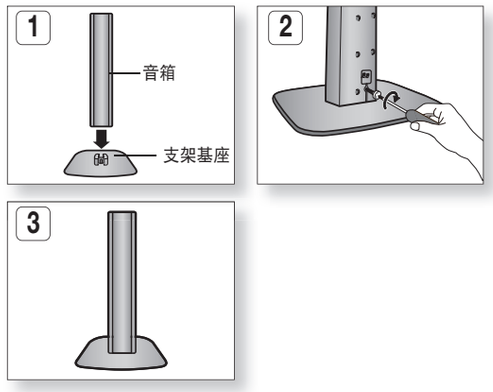
1. 将**支架**倒置并连接到**支架基座**上。
2. 如图所示，使用螺丝刀将两个小**螺钉**装入标有箭头的两个孔中。
   （HT-TZ215：2EA，HT-TZ315：3EA）
3. 将大**螺钉**装入音箱**支架**后面的孔中。
4. 将**音箱安装到组**配好的支架上。
5. 如图所示，使用螺丝刀将另一个大**螺钉**装入音箱背面的孔中。
6. 图中为已成功装配的音箱。请确保在平坦稳固的表面上安装音箱。否则，音箱可能容易翻倒。



▪ 音箱系统可能会视具体的型号而有所不同。请检查音箱系统以查看其是否附带与您的型号对应的“**前置 / 后置音箱与中置音箱**”的正确包装。

如何在支架基座上安装音箱

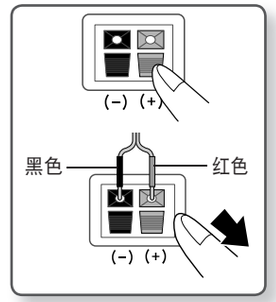
1. 将**音箱**连接到**支架基座**上。
2. 如图所示，使用螺丝刀将**螺钉**装入音箱背面的孔中。
3. 图中为使用支架基座成功装配的**音箱**。



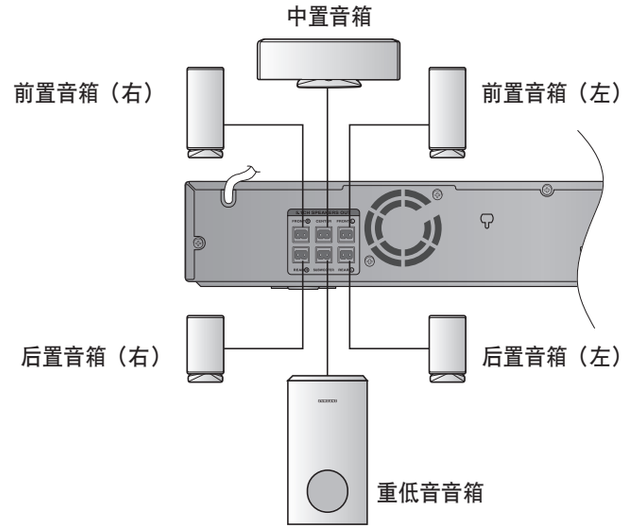
▪ 音箱系统可能会视具体的型号而有所不同。请检查音箱系统以查看其是否附带与您的型号对应的“**前置 / 后置音箱与中置音箱**”的正确包装。

连接前置、中置、后置以及重低音音箱。

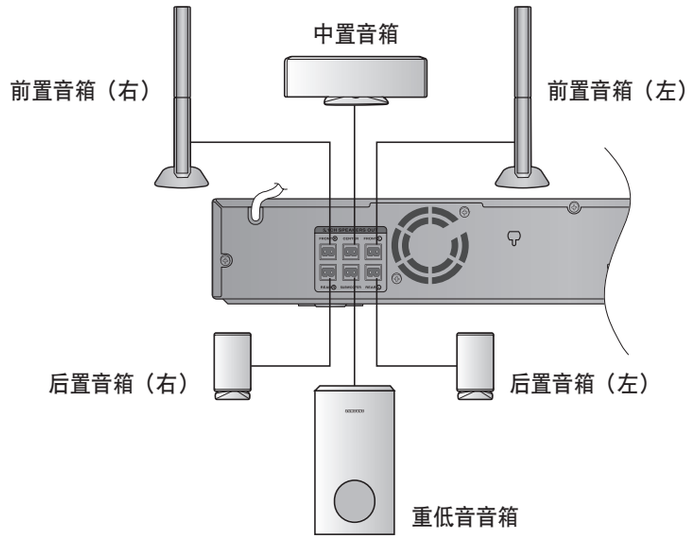
1. 按下音箱背面的接线端卡舌。
2. 将黑线插入黑色接线端 (–)，而红线插入红色接线端 (+)，然后释放卡舌。
3. 将接线插头连接到家庭影院背面。
   • 请确保音箱接线端的颜色与接线插头的颜色匹配。



如果是 HT-Z310



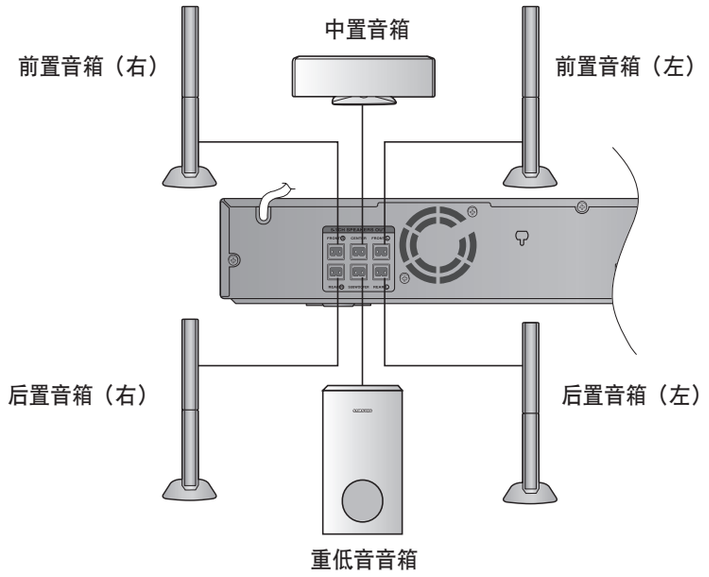
如果是 HT-TZ312



连接

连接前置、中置、后置以及重低音音箱

仅适用于 HT-TZ215/HT-TZ315



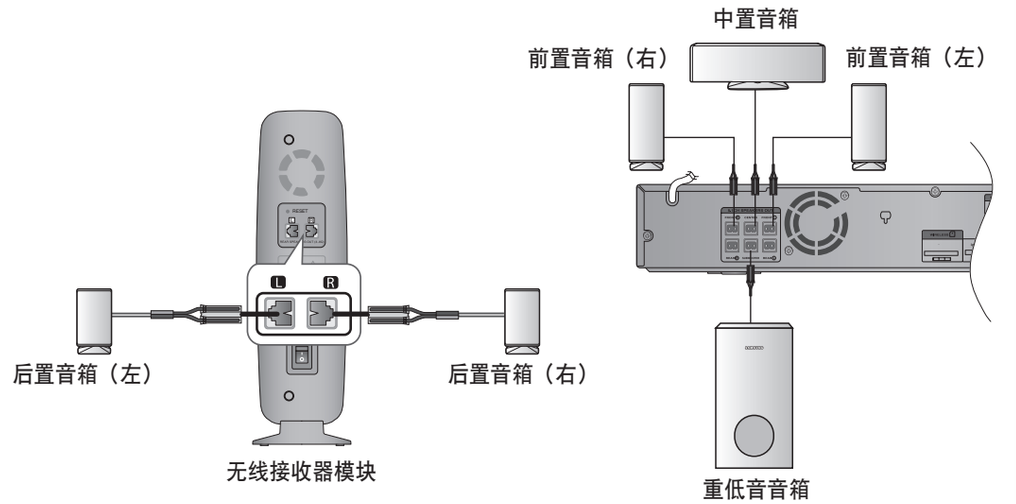
- 请勿让儿童摆弄音箱或在音箱附近玩耍，以免由于音箱翻倒而对其造成伤害。
- 将音箱线连接到音箱时，请确保极性 (+/) 的正确连接。
- 请将重低音音箱放在儿童无法触及的位置，以免他们把手或其它异物插入重低音音箱的导声管（音孔）。
- 请勿通过导声管（音孔）将重低音音箱挂在墙上。

- 如果将音箱放在电视机附近，则电视机屏幕颜色可能会因音箱产生的磁场干扰而失真。如果出现这种情况，请远离电视机放置音箱。

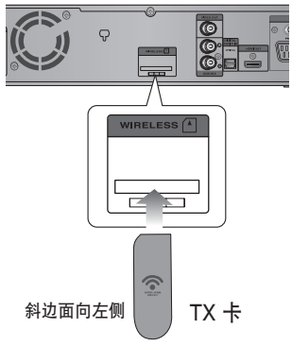
连接无线接收功放（仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）

无线接收模块 (SWA-4000)

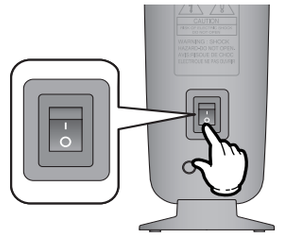
如果是 HT-Z310



1. 将前置、中置和重低音音箱连接到DVD 播放机，请参阅第 21~22 页。
2. 在 DVD 播放机关闭时，将 TX 卡插入到主机背面的 TX 卡接口（无线）。
   - 握住 TX 卡，使其斜边面向左侧，然后将卡插入到接口中。
   - TX 卡可以使主机与无线接收器之间实现无线通信。
3. 将左右后置音箱连接到无线接收模块。



4. 将无线接收模块的电源线插入壁装电源插座上，然后将电源开关切换到 **ON** 位置。



- HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持无线接收功能。

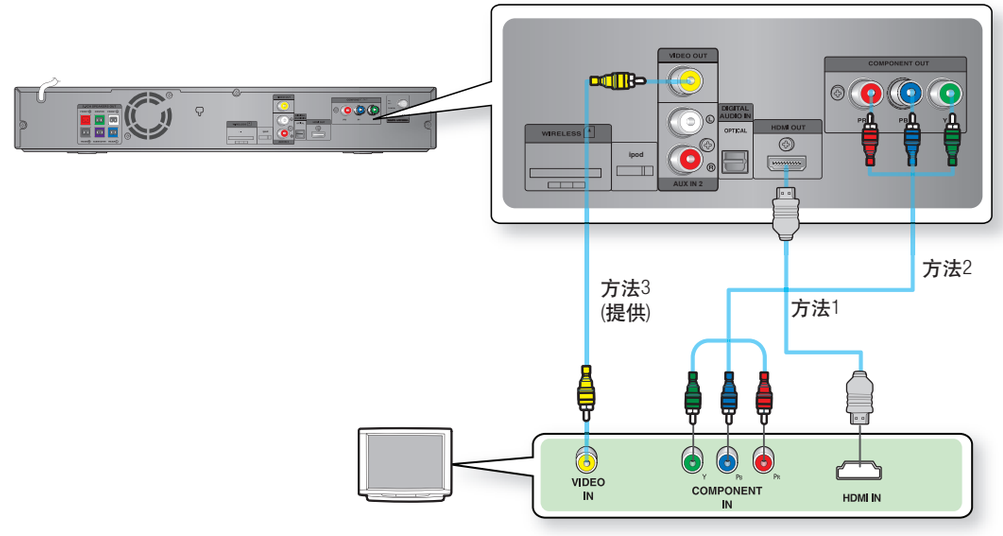
连接

- 将无线接收器模块放在聆听方位的后面。如果无线接收器模块过于接近主机，则可能会由于干扰听到一些声音中断。
- 如果在系统附近使用如微波炉、无线 LAN 卡、蓝牙设备之类的设备或任何其它使用相同频率 (5.8GHz) 的设备，则可能会由于干扰听到一些声音中断。
- 主机到无线接收模块的传输距离约为10米，但可能视具体操作环境而有所不同。如果主机和无线接收器模块之间有钢筋混凝土墙壁或金属墙壁，则由于无线电波无法穿透金属，系统可能根本无法进行操作。
- 本产品 (HT-Z310/TZ312/TZ315) 还与无线接收器模块 SWA-3000 兼容。
- HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持无线接收功能。
- HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持蓝牙功能。

- 请勿插入除本产品专用的 TX 卡以外的任何其它卡。
  如果使用其它 TX 卡，本产品可能会损坏并且该卡可能不容易取下。
- 请勿倒转或反向插入 TX 卡。
- 在 DVD 播放机关闭时插入 TX 卡。开启时插入该卡可能会导致出现问题。
- 如果已插入 TX 卡并完成无线接收模块设置，则不会从主机上的后置音箱接口输出声音。
- 无线接收天线是内置的无线接收器模块。请将装置远离水源和潮湿的地方。
- 为得到最佳收听效果，请确保无线接收器模块周围的区域没有任何障碍物。
- **如果无线后置音箱中听不到声音，请将模式切换为 DVD 5.1 声道或杜比定向逻辑 II。**
- 在 2-声道模式下，无线后置音箱中将听不到声音。

将视频输出连接到电视机

请选择以下三种方法之一连接到电视机。



方法 1：HDMI

使用 HDMI 线从 DVD 播放机背面的 HDMI OUT 插孔连接到电视机上的 HDMI IN 插孔。

方法 2：分量视频

如果电视机配有分量视频输入功能，使用分量视频线（未提供）从 DVD 播放机背面的分量视频输出（Pr、Pb 和 Y）插孔连接到电视机上的分量视频输入插孔。

连接

方法 3: 复合视频

使用提供的视频线从 DVD 播放机背面的 VIDEO OUT 插孔连接到电视机上的 VIDEO IN 插孔。

- HDMI 输出可用的分辨率为 480p、576p、720p、1080i/1080p。
- 本产品的分量输出在隔行扫描模式下 (576i, 480i) 运行。
- 如果您使用 HDMI 线将三星电视机连接到 DVD 播放机，则可以使用电视机的遥控器来操控家庭影院。此功能只有支持 Anynet+(HDMI-CEC) 功能的三星电视机方可使用。
- 请检查 Anynet+ 徽标（如果电视机有 Anynet+ 徽标，则支持 Anynet+ 功能。）

HDMI 音频检测功能

当电源接通时如果连接 HDMI 线，则播放机的视频输出将自动更改为 HDMI 模式。

- **HDMI（高清多媒体接口）**
  HDMI 是一个接口，它仅通过一个连接器即可启用视频和音频数据的数字传输。
  通过使用 HDMI，DVD 家庭影院会传输数字视频和音频信号并在具有 HDMI 输入插孔的电视机上显示生动的画面。
- **HDMI 接口描述**
  HDMI 连接器 - 支持视频和数字音频数据。
  - HDMI 仅向电视机输出纯数字信号。
  - 如果您的电视机不支持 HDCP（高带宽数字内容保护），则屏幕上会出现随机噪声干扰。
- **为什么三星使用 HDMI 技术?**
  模拟电视机要求模拟的视频 / 音频信号。不过，当播放 DVD 时，传输到电视机的数据是数字信号。因此需要数字到模拟转换器（位于 DVD 家庭影院中）或模拟到数字转换器（位于电视机中）。在此转换过程中，会由于噪声和信号丢失而降低画面质量。HDMI 技术更为卓越，因为它不需要 D/A 转换并且从播放机到电视机是纯数字信号传输。
- **什么是 HDCP?**
  HDCP（高带宽数字内容保护）是一个通过 HDMI 保护输出的 DVD 内容防止复制的系统。它提供视频来源（PC、DVD 等）与显示设备（电视机、投影仪等）之间的安全数字链接。内容会在来源设备处进行加密以防止进行未经授权的复制。
- **什么是 Anynet+?**
  Anynet+ 是一种便捷功能，它通过带有 Anynet+ 功能的三星电视机提供链接的本机操作。
  - 如果您的三星电视机具有 Anynet+ 徽标，则其支持 Anynet+ 功能。
  - 如果您打开播放机并插入光盘，播放机将自动播放该光盘，并且电视机将自动打开并切换到 HDMI 模式。
  - 如果您打开播放机并在插入光盘后按 Play 键，电视机将立即打开并切换到 HDMI 模式。

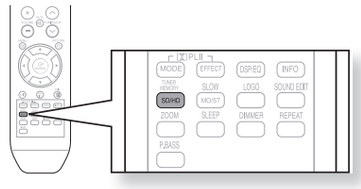
HDMI 功能

分辨率选择

用户可通过此功能选择 HDMI 输出的屏幕分辨率。

在停止模式下，按住遥控器上的 **SD/HD**（标清 / 高清）键。

- HDMI 输出可用的分辨率为 576p(480p)、720p 和 1080i/1080p。
- SD（标清）分辨率为 576p(480p) 而 HD（高清）分辨率为 720p 和 1080i/1080p。



- 如果电视机不支持配置的分辨率，您将无法正确观看画面。
- 连接 HDMI 线时，将不会输出复合和分量视频信号。
- 请参阅电视机的用户手册以了解关于如何选择电视机视频输入来源的更多信息。

为什么使用 HDMI（高清多媒体接口）?

本设备能够以数字方式传输 DVD 视频信号而不必进行转换到模拟信号的处理。当使用 HDMI 接口时，您将获得更清晰的数字画面。

连接

HDMI 功能

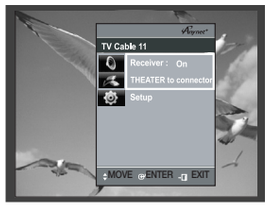
使用 Anynet+(HDMI-CEC)

通过使用 Anynet+ 功能，您可以使用三星电视机的遥控器来控制其它三星设备。可通过使用 HDMI 线将本家庭影院连接到三星电视机以使用 Anynet+ 功能。此功能只有支持 Anynet+ 功能的三星电视机方可使用。

1. 使用 HDMI 线将家庭影院的主机连接到三星电视机。
   (请参阅第 25 页)
2. 在您的电视机上设置 Anynet+ 功能。
   （请参阅电视机的说明书以了解更多信息。）
   - 您可以通过使用电视机遥控器来操控家庭影院。（可用的电视机按键：⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲、▼ 和 ◀、▶ 键、⓪~⑨ 键）

使用 Anynet+

您可以通过按三星电视机遥控器上的 Play 键来操控本机、打开电视机或看电影。



如果您选择电视机

通过按下电视机遥控器上的 Anynet+ 键将 Anynet+(HDMI-CEC) 设置为 On。

- **Receiver :On**：可通过家庭影院收听音频。
- **Receiver :Off**：可通过电视机收听音频。

如果您选择影院

选择 **THEATER to connect** 并设置以下各项的选项。

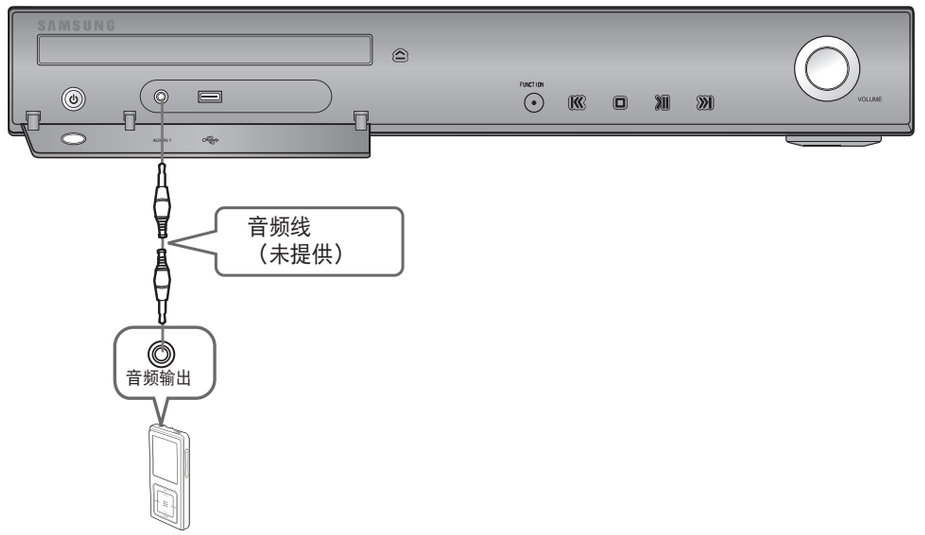
- **View TV**：如果将 anynet+(HDMI CEC) 设置为开启并且选择 View TV，则家庭影院会自动切换到数字输入模式。
- **Theater Menu**：您可以访问和控制家庭影院菜单。
- **Theater Operation**：将显示家庭影院光盘播放信息。
  您可以控制家庭影院的光盘操作（如标题、章节和字幕更改）。
- **Receiver : On**：可通过家庭影院收听音频。
- **Receiver : Off**：可通过电视机收听音频。

▪ 如果您选择 “View TV” 并且想要通过数字输入收听电视机的声音，则必须连接电视机和家庭影院之间的光缆。

从外部设备连接音频

AUX1：连接外部设备/MP3 播放机

这类设备包括如 MP3 播放机之类的设备。

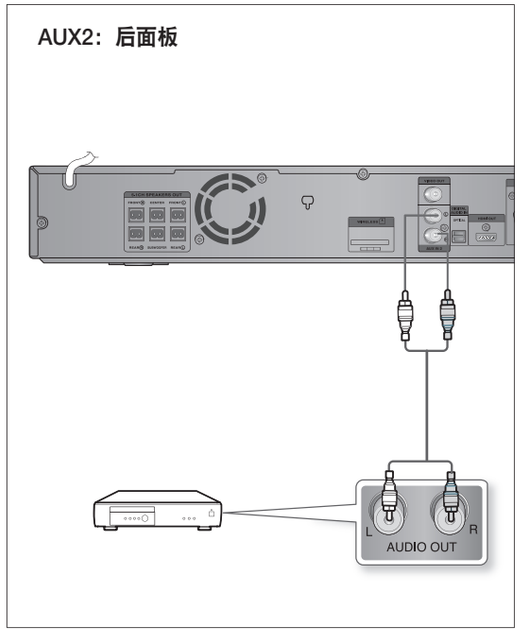


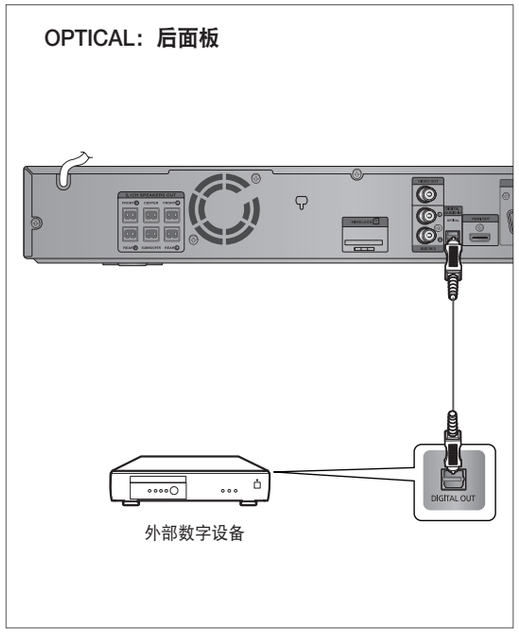
1. 将家庭影院上的 AUX IN 1（音频）接口连接到外部设备/MP3 播放机的音频输出接口。

2. 按遥控器上的 **AUX** 键以选择 **AUX1** 输入。
   - 您还可以在主机上使用 **FUNCTION** 键。
     模式切换如下：
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (**BT AUDIO**) **→ FM**。

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持蓝牙功能。

连接





AUX2：连接外部模拟设备

模拟信号设备包括如 VCR 之类的设备。

1. 将家庭影院上的 AUX IN 2（音频）接口连接到外部模拟设备的音频输出接口。
   - 请确保匹配接口颜色。

2. 按遥控器上的 **AUX** 键以选择 **AUX 2** 输入。
   - 您还可以在主机上使用 **FUNCTION** 键。
     模式切换如下：
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM。

▪ 您可以将 VCR 的 Video Output 插孔与电视机连接，然后将 VCR 的 Audio Output 插孔与本设备连接。

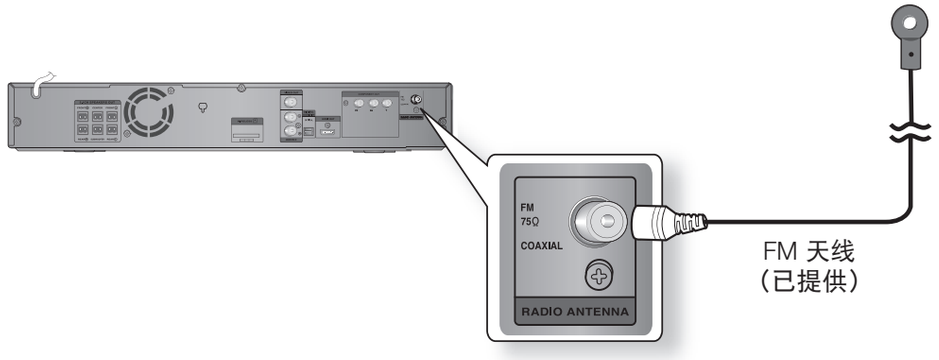
OPTICAL：连接外部数字设备

数字信号设备包括如分线盒 / 卫星接收器（机顶盒）之类的设备。

1. 将家庭影院上的数字输入接口 (OPTICAL) 连接到外部数字设备的数字输出接口。
2. 按遥控器上的 **AUX** 键以选择 **DIGITAL IN**。
   - 您还可以在主机上使用 **FUNCTION** 键。
     模式切换如下：
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM。

连接 FM 天线

1. 将提供的 FM 天线连接到 FM 75Ω 同轴插孔。
2. 在周围缓慢移动天线，直到找到接收良好的位置，然后将其固定在墙上或其它固定表面上。

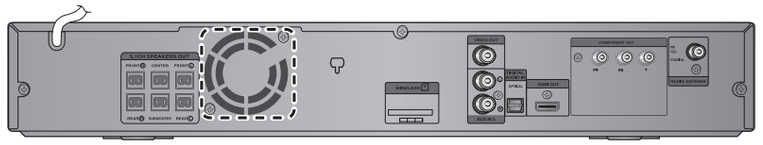


▪ 本机不接收 AM 广播。

冷却风扇

冷却风扇为本机提供冷空气以避免其过热。
为安全起见，请注意以下注意事项。

- 请确保本机通风良好。如果本机通风不良，则本机内部的温度可能会上升并且可能会损坏设备。
- 请勿堵塞冷却风扇或通风孔。（如果冷却风扇或通风孔被报纸或布遮盖，则本机内部可能会累积热量并可能会引起火灾。）

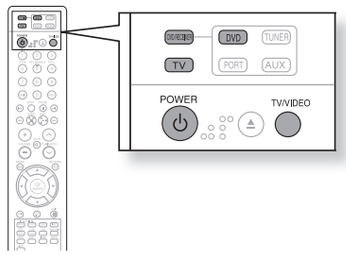


使用家庭影院之前

可以使用 DVD 家庭影院的遥控器来控制三星电视机。

1. 将主机的电源线插入到交流电源插座。

2. 按 **DVD RECEIVER** 键以操控 DVD 家庭影院。



3. 按主机上的 **FUNCTION** 键或遥控器上的 **DVD** 键以启用 DVD/CD 播放。

4. 按 **TV** 键将遥控器设置为 TV 模式。

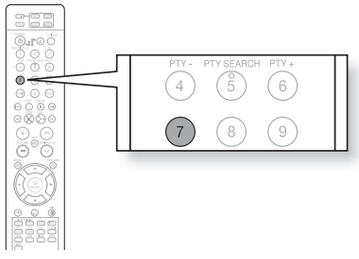
5. 按 **POWER** 键以使用此遥控器打开三星电视机。

6. 按 **TV/VIDEO** 键在电视机上选择 VIDEO 模

选择视频制式

当电源关闭时，按住遥控器上的数字键 “7” 5 秒以上。

- 默认情况下，视频制式设置为 “PAL”。
- 显示屏上会出现 “NTSC”或“PAL”。此时，快速按以下数字键 7 以在“NTSC”和“PAL”之间进行选择。
- 每个国家 / 地区有不同的视频制式标准。
- 为正常播放，光盘的视频制式必须与电视机的视频制式相同。

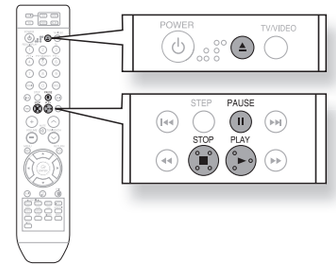


播放

光盘播放

DVD CD

1. 按 **OPEN/CLOSE** (⏏) 键以打开光盘托架。
2. 装入一张光盘。
   - 将光盘标签面朝上轻轻放入托架中。
3. 通过再次按 **OPEN/CLOSE** (⏏) 键关闭光盘托架。
   - 此时会立即开始播放。



要停止播放，请在播放期间按 STOP (⏹) 键。

- 如果按一次，会显示 **PRESS PLAY** 并将在内存中存储停止位置。
  如果按 **PLAY** (⏵) 键或 **ENTER** 键，将会从停止位置继续播放。（此功能仅对 DVD 起作用。）
- 如果按两次，会显示 **STOP**，并且如果再按 **PLAY** (⏵) 键时，将会从头开始播放。

要临时暂停播放，请在播放期间按 PAUSE (⏸) 键。

- 要继续播放，请按 **PLAY** (⏵) 键。

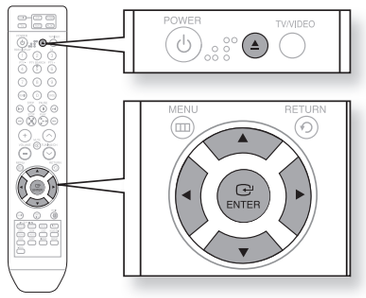
- 根据具体的光盘内容，初始屏幕显示可能会有所不同。
- 本播放机中将不得播放任何盗版光盘，因为这样做会违反 CSS（内容加扰系统：一种复制保护系统）的规定。

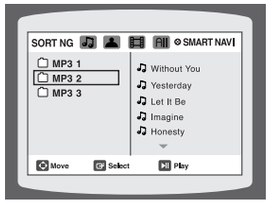
播放

MP3/WMA-CD 播放

本机可以播放以 MP3/WMA 格式编码的 CD（CD-R、CD-RW）。

1. 将 MP3/WMA 光盘放入光盘托架中。
   - 此时将出现 MP3/WMA 菜单屏幕并将开始播放。
   - 菜单的显示内容视具体的 MP3/WMA 光盘而定。
   - 本机不能播放 WMA-DRM 文件。
2. 在停止模式下，使用方向键 ▲、▼、◀、▶ 选择唱片集，然后按 **ENTER** 键。
   - 使用方向键 ▲、▼ 选择曲目。
3. 要更改唱片集，请在停止模式下使用方向键 ▲、▼、◀、▶ 选择另一个唱片集，然后按 **ENTER** 键。
4. 按 **STOP** (■) 键以停止播放。

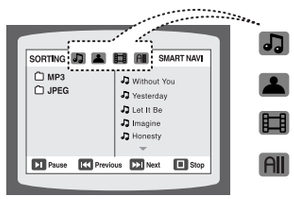




- 根据具体的录制模式，一些 MP3/WMA-CD 可能无法播放。
- MP3-CD 的目录具体视光盘上录制的 MP3/WMA 曲目格式而定。

在屏幕上显示播放文件图标：

• 在停止模式下，按方向键 ▲、▼、◀、▶ 并从菜单顶部选择您想要的图标。



音乐文件图标：只播放音乐文件时，请选择该图标 。

图像文件图标：只查看图像文件时，请选择该图标 。

电影文件图标：只观看电影文件时，请选择该图标 。

所有文件图标：查看所有文件时，请选择该图标 。

JPEG 文件播放

可将通过数码相机或摄像机截取的图像，或 PC 上的 JPEG 文件存储在 CD 中，然后使用本家庭影院进行播放。

幻灯片模式

将 JPEG 光盘放入光盘托架中。

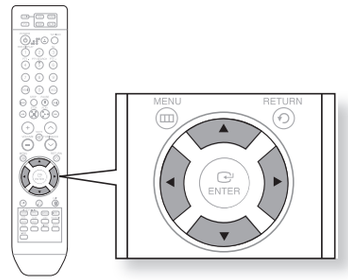
- 此时会自动开始播放。
  每张图像显示 5 秒，然后显示下一张图像。

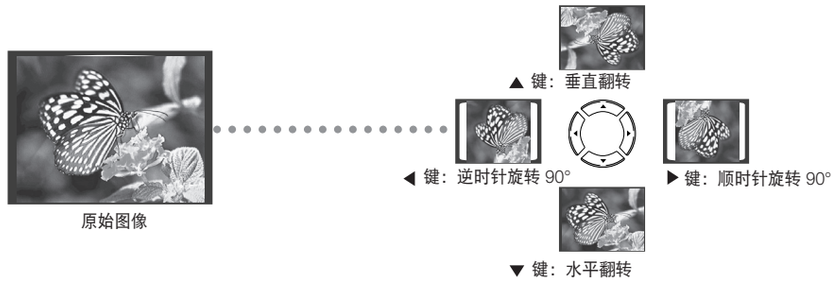
按 ⏮,⏭ 键可跳至下一张幻灯片。

- 每次按下该键时，幻灯片就会向前或向后移动。

旋转 / 翻转功能

播放期间按 ▲、▼、◀、▶ 键。





- 本产品支持的标准 JPEG 文件最大分辨率为 5120 x 3480（或 19.0 MPixel），而循序扫描文件为 2048 x 1536（或 3.0 MPixel）。
- 如果 HDMI 输出分辨率为 720p/1080i/1080p 时播放 JPEG 文件，则该模式会自动转换为 576p/480p 模式。

播放

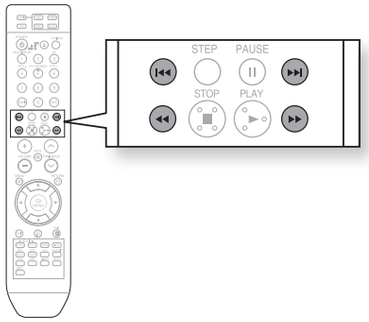
DIVX 播放

本页中的功能适用于 DivX 光盘播放。

向前 / 向后跳过

播放期间，按 I◀◀,▶▶I 键。

- 如果光盘中有两个或两个以上的文件，则无论何时按 ▶▶I 键，均会跳至下一个文件。
- 如果光盘中有两个或两个以上的文件，则无论何时按 I◀◀ 键，均会跳至上一个文件。



快速播放

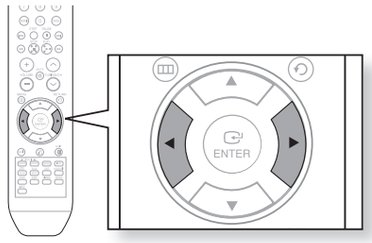
要快速播放光盘，请在播放期间按 ◀◀ 或 ▶▶ 键。

- 每次您按下这两个键中的任意一个时，播放速度将如下所示更改：
  2x → 4x → 8x → 32x → 正常。

5 分钟跳过功能

播放期间，按方向键 ◀、▶。

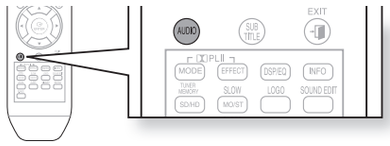
- 无论何时按方向键 ▶，均会向前跳过 5 分钟的播放内容。
- 无论何时按方向键 ◀，均会向后跳过 5 分钟的播放内容。



音频选择

按 **AUDIO** 键。

- 如果光盘上有多种音频语言，则可以在这些语言之间切换。
- 每次您按下该按钮时，将在 **AUDIO (1/N, 2/N ...)** 和 ✋ 之间切换您的选择。

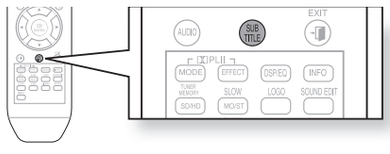


▪ 当光盘中只有一种支持的语言时，会显示 ✋。

字幕选择

按 **SUBTITLE** 键。

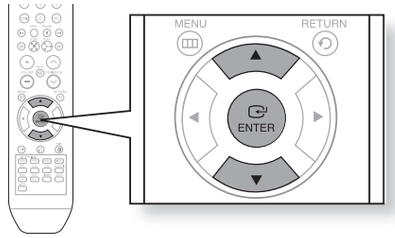
- 每次您按下该按钮时，将在 **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** 和 **SUBTITLE OFF** 之间切换您的选择。
- 如果光盘只有一个字幕文件，将会自动播放该文件。
- 请参阅下一页的第 2 项（字幕功能）以了解有关 DivX 光盘字幕用途的更多详细信息。



如果光盘中有多个字幕文件

如果光盘中有多个字幕文件，则默认的字幕可能与影片不匹配，而您必须按如下方法选择字幕语言：

1. 在停止模式下，按方向键 ▲、▼，从电视机屏幕选择所需的字幕 (🗨)，然后按 **ENTER** 键。
2. 当您从电视机屏幕上选择了所需的 DivX 文件后，影片将会正常播放。



DivX（数字网络视频格式）

DivX 是 Microsoft 开发的一种视频文件格式，它基于 MPEG4 压缩技术通过 Internet 实时提供音频和视频数据。

MPEG4 用于视频编码和 MP3 的音频编码，以便用户能够以接近 DVD 质量的视频和音频观看影片。

1. 支持的格式

本产品仅支持以下媒体格式。如果视频和音频格式均不受支持，则您可能会遇到如图像损坏或没有声音之类的问题。

支持的视频格式

格式	AVI	WMV
支持的版本	DivX3.11~DivX5.1、XviD	V1/V2/V3/V7

支持的音频格式

格式	MP3	WMA	AC3	DTS
比特率	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
采样频率	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- 以 DTS 格式创建的 DivX 文件（包括音频和视频文件）最多只支持 6Mbps。
- 长宽比：尽管默认的 DivX 分辨率为 640x480 像素 (4:3)，本产品支持最高达 800x600 像素 (16:9)。将不支持高于 800 的电视机屏幕分辨率。
- 当播放采样频率高于 48khz 或 320kbps 的光盘时，播放期间屏幕可能会出现抖动。

2. 字幕功能

- 要正确使用此功能，您必须拥有一些视频提取和编辑方面的经验。
- 要使用字幕功能，请以与 DivX 媒体文件 (*.avi) 相同的文件名保存字幕文件 (*.smi)，并将其保存在同一文件夹内。
  例如：Root　　Samsung_007CD1.avi
  　　Samsung_007CD1.smi
- 文件名最多可以使用 60 个字母数字字符或 30 个东亚字符（双字节字符，如韩文和中文）。

播放

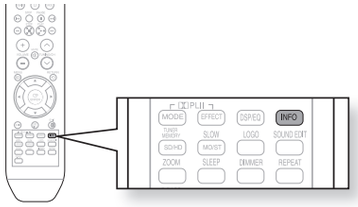
使用播放功能

显示光盘信息

DVD CD MP3 JPEG DivX

您可以在电视机屏幕上查看光盘播放信息。

按 **INFO** 键。



- 根据具体的光盘，光盘信息显示可能会有所不同。
- 根据具体的光盘，您还可以选择 DTS、DOLBY DIGITAL 或 PRO LOGIC。

出现在电视机屏幕上！

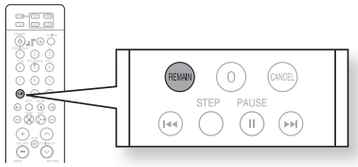
如果进行按键操作时电视机屏幕上出现此符号，则当前播放的光盘无法进行该操作。

检查剩余时间

DVD CD MP3

按 **REMAIN** 键。

- 可检查播放的标题或章节的总时间和剩余时间。



每次按 Remain 键时

DVD-视频 TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

DVD-音频 GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN (仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315)

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

快速播放

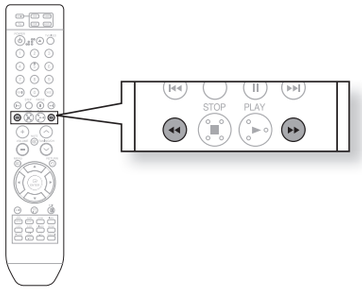
DVD CD MP3 DivX

按 ◀◀、▶▶ 键。

- 播放期间每次按该键时，播放速度会更改如下：

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- 快速播放 CD 或 MP3-CD 时，只有 2x 速度时能听到声音，4x、8x 和 32x 速度时均没有声音。

慢速播放

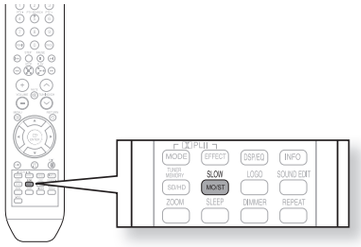
DVD DivX

按 **SLOW** 键。

- 播放期间每次按该键时，播放速度会更改如下：

DVD I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ◀I1/2 → ◀I1/4 → ◀I1/8 → ▶ PLAY

DivX I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ▶ PLAY



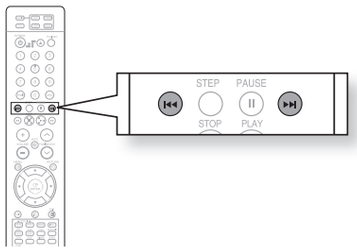
- 慢速播放时没有声音。
- CD 无法进行反向慢速播放。

跳过场景 / 曲目

DVD MP3

按 I◀◀,▶▶I 键。

- 播放期间，每次按该键将会播放上一个或下一个章节、曲目或目录（文件）。
- 您不能连续跳过章节。



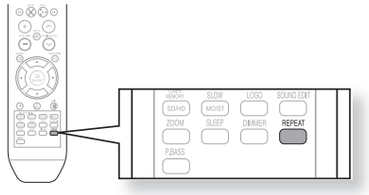
播放

使用播放功能

重复播放

DVD CD MP3 JPEG DivX

重复播放功能可以重复播放章节、标题、曲目（歌曲）或目录（MP3 文件）。



按 **REPEAT** 键。

• 播放期间每次按下该键，重复播放模式会更改如下：

DVD-视频 **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

DVD-音频 **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : GROUP** → **REPEAT : OFF** (仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315)

CD **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : DISC** → **REPEAT : OFF**

MP3 JPEG DivX **REPEAT : RANDOM** → **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : DIR** → **REPEAT : DISC** → **REPEAT : OFF**

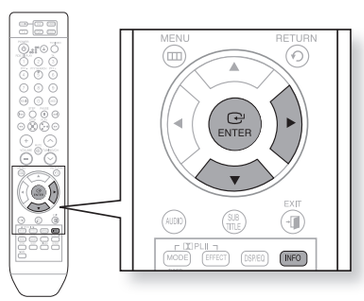
重复播放选项

CHAPTER：重复播放所选的章节。
TITLE：重复播放所选的标题。
GROUP：重复播放所选的组。
RANDOM：以随机顺序播放曲目。（可能会再次播放已经播放过的曲目。）
TRACK：重复播放所选的曲目。
DIR：重复播放所选文件夹中的所有曲目。
DISC：重复播放整张光盘。
OFF：取消重复播放。

在光盘信息屏幕上选择重复播放模式

DVD CD

1. 按 **INFO** 键两次。
2. 按方向键 ▶ 移动到 REPEAT PLAYBACK (↻) 显示。
3. 按方向键 ▼ 选择所需的重复播放模式。
   • 要选择其它唱片集和曲目，请重复上述步骤 2 和 3。
4. 按 **ENTER** 键。



DVD **OFF** → **A-** → **CHAP** → **TITLE** → **OFF**

CD **OFF** → **A-** → **TRACK** → **DISC** → **OFF**

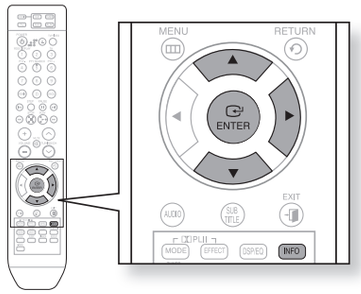
▪ 对于 DivX、MP3 和 JPEG 光盘，您无法从信息显示屏选择重复播放。

A-B 重复播放

DVD

您可以重复播放 DVD 的指定片段。

1. 按 **INFO** 键两次。
2. 按方向键 ▶ 移动到 REPEAT PLAYBACK (↻) 显示。
3. 按方向键 ▲、▼ 选择 **A-**，然后按 **ENTER** 键。
   • 按 **ENTER** 键后，所选位置将存储在内存中。
4. 在所需片段的结尾处按 **ENTER** 键。
   • 将会重复播放指定的片段。



A TO B REPEAT ON

➢ 要返回正常播放，请按方向键 ▲、▼ 选择 ↻ OFF。

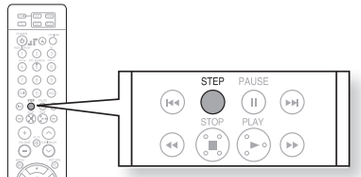
▪ A-B 重复功能在播放 DivX、MP3 或 JPEG 光盘时不起作用。

步进功能

DVD DivX

按 **STEP** 键。

• 播放期间，每次按该键画面会向前移动一帧。



▪ 步进移动播放时没有声音。

播放

使用播放功能

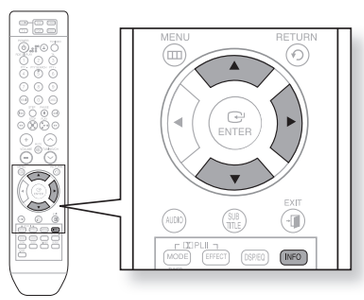
视角功能

DVD

您可以通过此功能以不同的视角观看同一场景。

1. 按 INFO 键。
2. 按方向键 ▶ 移动到 ANGLE ( ) 显示。
3. 按方向键 ▲、▼ 或数字键选择所需的视角。
   - 每次按该键后，视角更改如下：

1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



▪ 视角功能仅对录有多视角的光盘起作用。

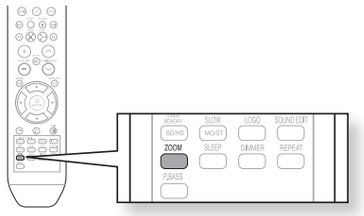
缩放（屏幕放大）功能

DVD

您可以使用此功能放大显示图像的特定区域。

1. 按 ZOOM 键。
2. 按方向键 ▲、▼、◀、▶ 键移动到您想要放大的区域。
3. 按 ENTER 键。
   - 每次按该键后，缩放级别会更改如下：

ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3
→ZOOM OFF

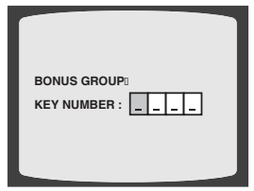


专辑组（仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）

DVD-音频

一些 DVD-音频光盘有额外的“专辑”组，需要 4 位密钥数字才能访问。请参阅光盘包装以了解详细信息和密钥数字。

当您播放有专辑组的 DVD-音频光盘时，会自动出现密钥数字输入屏幕。



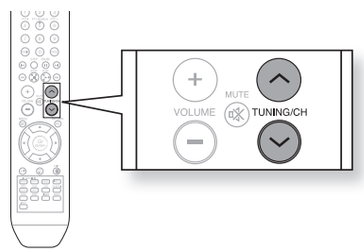
▪ 如果您弹出光盘、关闭电源或拔下播放机插头，将需要重新输入该密钥数字。

浏览画面（仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）

DVD-音频

在播放期间，按遥控器上的 ∨、∧ 键。

- 您可以从包含静止图像的 DVD-音频光盘上选择所需的图像。
- 对于有些光盘，您可能无法选择图像。



播放

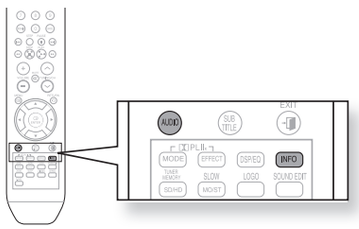
使用播放功能

音频语言选择功能

DVD

1. 按 **INFO** 键两次。
2. 按方向键 ▲、▼ 或数字键选择所需的音频语言。
   - 根据 DVD 光盘上具体的语言数，每次按该键会选择一种不同的音频语言（英语、西班牙语、法语等）。

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

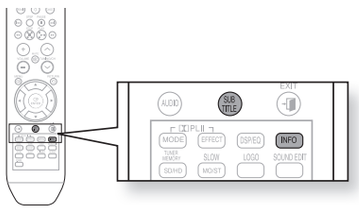


字幕语言选择功能

DVD

1. 按 **INFO** 键两次。
2. 按方向键 ▶ 移动到 **SUBTITLE** (🗨) 显示。
3. 按方向键 ▼ 或数字键选择所需的字幕。

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03

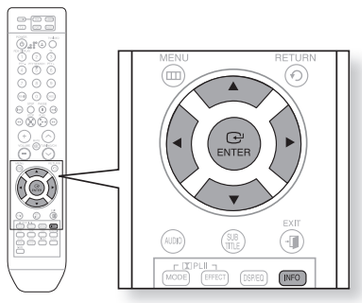


- 要操控此功能，您还可以按遥控器上的 AUDIO 键或 SUBTITLE 键。
- 根据具体的光盘，字幕和音频语言功能可能不可用。

直接移动到场景 / 曲目

DVD CD MP3 JPEG DVD CD

1. 按 **INFO** 键。
2. 按方向键▲、▼或数字键选择所需的标题 / 曲目 (🔑)，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ◀、▶ 移动到章节 (🎞) 显示。
4. 按方向键 ▲、▼ 或数字键选择所需的章节，然后按 **ENTER** 键。
5. 按方向键 ◀、▶ 移动到时间 (⏱) 显示。
6. 按数字键选择所需的时间，然后按 **ENTER** 键。

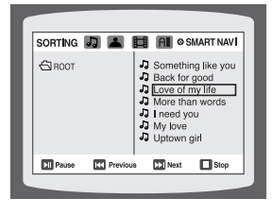


直接移动到场景 / 曲目

DVD CD MP3 JPEG MP3 JPEG

按**数字**键。

- 将播放所选的文件。
- 当播放 MP3 或 JPEG 光盘时，您不能使用方向键 ▲、▼ 移动文件夹。
  要移动文件夹，请按 **STOP** (■) 然后按方向键 ▲、▼。



- 您可以按遥控器上的 ⏮、⏭ 键直接移动到所需的标题、章节或曲目。
- 根据具体的光盘，您可能无法移动到所选的标题或时间。

使用光盘菜单

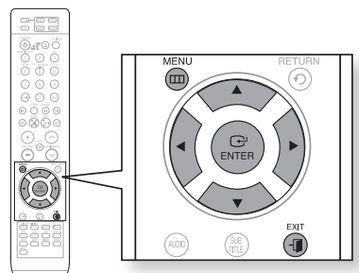
DVD

您可以使用音频语言、字幕语言、配置文件等的菜单。

DVD 菜单内容视具体光盘而不同。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▲、▼ 或数字键移动到 **Disc Menu** 然后按 **ENTER** 键。
   - 如果您选择了光盘不支持的光盘菜单，则屏幕上会出现 “**This menu is not supported**” 消息。
3. 按方向键 ▲、▼、◀、▶ 选择所需的项目。
4. 按 **ENTER** 键。

➢ **按 EXIT 键退出设置屏幕。**



- 光盘菜单显示可能视具体的光盘而不同。

播放

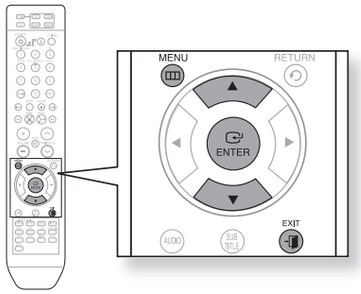
使用播放功能

使用标题菜单

DVD

对于包含多个标题的 DVD，您可以查看每个影片的标题。
根据具体的光盘，此功能的可用性可能会有所不同。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▲、▼ 移动到 **Title Menu**。
3. 按 **ENTER** 键。
   - 标题菜单即会出现。



➢ **按 EXIT 键退出设置屏幕。**

▪ 标题菜单显示可能视具体的光盘而不同。

使用蓝牙

您可以使用蓝牙设备欣赏高品质立体声音乐，而所有一切均无需连线！

什么是蓝牙?

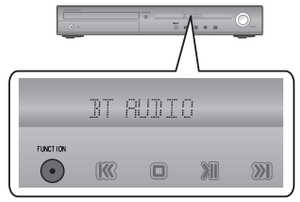
蓝牙是一种新技术，它可以使蓝牙兼容设备之间通过短波轻松地实现无线互联。

- 蓝牙设备可能会导致噪声或故障，具体视使用情况而定。
  - 当身体的一部分接触到蓝牙设备的接收 / 传输系统或家庭影院系统时。
  - 由于墙壁、角落或办公分区的电子干扰引起的电子差异。
  - 由相同频带设备（包括医疗设备、微波炉和无线 LAN）引起的电子干扰。
- 将配对的家庭影院系统和蓝牙设备保持较近的距离。
- 家庭影院系统与蓝牙设备之间的距离越远，质量就越差。如果距离超出蓝牙操作范围，则连接会丢失。
- 在接收敏感性较差的区域，蓝牙连接可能无法正常工作。
- 如果没有障碍物，家庭影院系统在所有方向的有效接收范围均为最远10米。如果距离超出此范围，连接将会自动切断。即使在此范围内，声音质量也可能会由于障碍物（如墙壁或门）而下降。

将家庭影院系统连接到蓝牙设备

检查蓝牙设备是否支持蓝牙兼容立体声耳机功能。

1. 反复按家庭影院系统前面板上的 **FUNCTION** 键，直到出现 “**BT AUDIO**”。
   - 模式切换如下:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM。
   - 您将看到家庭影院系统前面显示屏上显示“**WAIT**”2 秒钟，然后显示“**READY**”。



2. 在您想要连接的蓝牙设备上选择蓝牙菜单。（请参阅蓝牙设备的使用说明书）
3. 在蓝牙设备上选择立体声耳机菜单，然后进行搜索。
   - 您将会看到搜索到的设备列表。
4. 从搜索的列表中选择“**Samsung Home Theater**”。
   - 家庭影院系统连接到蓝牙设备后，家庭影院系统将在前面显示屏上显示“**Connect**”，其后跟随连接的蓝牙设备的名称。
   - 家庭影院系统连接完毕。
5. 在连接的设备上播放音乐。
   - 您可以通过连接到家庭影院系统上的蓝牙设备聆听播放的音乐。

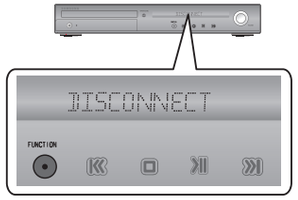
- 将蓝牙设备连接到家庭影院系统时，您可能需要输入一个 PIN 码（密码）。如果出现 PIN 码输入窗口，请输入 <0000>。
- 仅当连接的设备支持该功能时，家庭影院系统才能操作与播放相关的功能。
- 如果连接的设备不支持某些与播放相关的功能，则家庭影院系统无法操作该设备。
- 家庭影院系统只支持中等质量的 SBC 数据（最多 237kbps@48kHz），而不支持高质量的 SBC 数据 (328kbps@44.1kHz)。
- HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持蓝牙功能。

播放

从家庭影院系统断开与蓝牙设备的连接

您可以断开蓝牙设备与家庭影院系统的连接（请参阅蓝牙设备的使用说明书）。

- 家庭影院系统将会断开连接。
- 当家庭影院系统与蓝牙设备断开连接后，家庭影院系统的前面显示屏上将显示 “DISCONNECT”。



从蓝牙设备断开与家庭影院系统的连接

按家庭影院系统前面板上的 **FUNCTION** 键从“**BT AUDIO**”切换到其它模式。

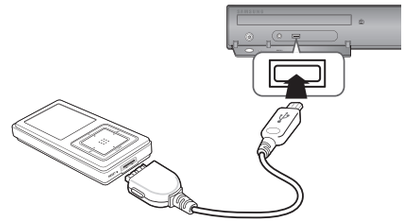
- 终止连接之前，连接的蓝牙设备将等待一段时间以获得家庭影院系统的响应。（断开连接的时间可能会视具体的蓝牙设备而不同）
- 当前连接的设备将会断开连接。

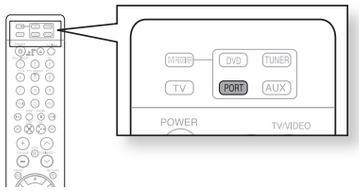
- 在蓝牙连接模式下，如果家庭影院系统与蓝牙设备之间的距离超过10米，蓝牙连接将会丢失。
  如果距离回到有效范围内或者您重新启动蓝牙设备，则可以恢复蓝牙连接。
- 对于某些蓝牙设备，某些功能可能无法正常使用。
- HT-Z210/TZ212/TZ215 不支持蓝牙功能。

使用 USB 主机功能播放媒体文件

通过将存储设备连接到家庭影院的 USB 接口，您能够以高质量的视频及 5.1 声道的家庭影院音响，欣赏保存在 MP3 播放器、USB 存储卡或数码相机中的图片、影片和音乐等媒体文件。

1. 将 USB 设备连接到本机前面的 USB 接口。
2. 按 DVD 播放机上的 **FUNCTION** 键或遥控器上的 **PORT** 键选择 USB 模式。
   - 显示屏幕上会出现 **USB** 然后消失。
   - 电视机屏幕上会出现 USB MENU 屏幕并保存播放的文件。
3. 要停止播放，请按 **STOP** (■) 键。

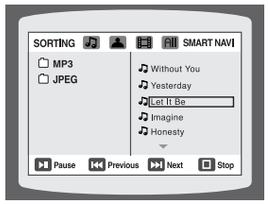




安全接口断开

为避免损坏 USB 设备中存储的文件，
请在断开 USB 线连接之前进行安全断开。

- 连续按 **STOP** (■) 键两次。
  显示屏将显示 **REMOVE USB**。
- 拔下 USB 线。

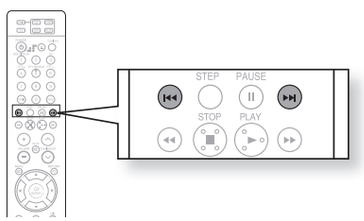


- 要使用5.1 声道的家庭影院音响聆听音乐文件，必须将杜比定向逻辑Ⅱ模式设置为Matrix。(请参阅第 60 页)
- 在 USB 模式下，如果没有 USB 设备连接到 USB 接口，则不能更改分辨率或使用 SETUP 菜单。

向前 / 向后跳过

播放期间，按 ⏮,⏭ 键。

- 如果有多个文件而您按 ⏭ 键，会选择下一个文件。
- 如果有多个文件而您按 ⏮ 键，会选择上一个文件。



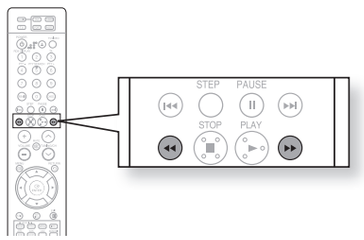
播放

快速播放

播放期间，按 ◀◀、▶▶ 键。

- 每次您按下这两个键中的任意一个时，播放速度将如下所示更改：

2x → 4x → 8x → 32x → 正常。



兼容设备

1. 支持 USB Mass Storage v1.0 的 USB 设备。在 Windows（2000 或更高版本）中作为可移动光盘进行操作而无需安装其它驱动程序的 USB 设备。
2. MP3 播放器：HDD 和闪存型 MP3 播放器。
3. 数码相机：支持 USB Mass Storage v1.0 的数码相机。
   - 在 Windows（2000 或更高版本）中作为可移动光盘进行操作而无需安装其它驱动程序的相机。
4. USB HDD 和 USB 闪存：支持 USB2.0 或 USB1.1 的设备。
   - 当连接 USB1.1 设备时，可能会体验不同的播放质量。
   - 对于 USB HDD，请确保将辅助电源线连接到 USB HDD 以正常使用。
5. USB 读卡器：单插槽 USB 读卡器和多插槽 USB 读卡器。
   - 根据具体的制造商，可能会不支持 USB 读卡器。
   - 如果您将多个存储设备安装到多插槽读卡器中，则可能会遇到问题。
6. 如果使用 USB 延长线，可能会无法识别 USB 设备。

支持的格式

格式	文件名	文件扩展名	比特率	版本	像素	采样频率
静止图片	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
音乐	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
影片	WMV	.WMV	4Mbps	V1、V2、V3、V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI、.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1、XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- 不支持 CBI（控制 / 批量 / 中断）。
- 不支持使用 PTP 协议或当连接到 PC 时需要安装其它程序的数码相机。
- 不支持使用 NTFS 文件系统的设备。（该系统仅支持 FAT 文件系统并且不能在 USB 模式下播放超过 1 GB 的影片。）
- 某些 MP3 播放器连接到本产品时可能无法正常使用，具体视其文件系统的扇区大小而定。
- 如果产品通过连接其制造商专用的程序来传输媒体文件，则不受 USB 主机功能支持。
- 不支持启用 Janus 的 MTP（媒体传输协议）设备。
- **本产品的 USB 主机功能并非支持所有 USB 设备。有关支持设备的信息，请参阅第 67 页。**

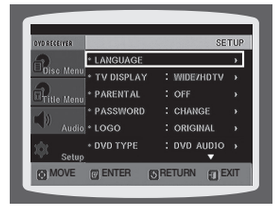
系统设置

为方便起见，您可以设置本 DVD 家庭影院的功能以使其在您的家庭环境中发挥最佳效果。

设置语言

默认情况下，OSD（屏幕显示）语言设置为英语。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Setup**，然后按 **ENTER** 键。
3. 选择 **Language** 然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲,▼ 选择 **OSD Language**，然后按 **ENTER** 键。
5. 按方向键 ▲、▼ 选择所需的语言，然后按 **ENTER** 键。
   - 一旦设置完成后，如果语言选择了英语，OSD 将显示为英语。



➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

- **OSD LANGUAGE**：选择 OSD 语言
- **AUDIO**：选择音频语言（录制在光盘上）
- **SUBTITLE**：选择字幕语言（录制在光盘上）
- **DISC MENU**：选择光盘菜单语言（录制在光盘上）

※ 如果您所选的语言没有录制在光盘上，则菜单语言将不会更改（即使您将其设置为所需的语言）。

- **OTHERS**：要选择其它语言，请选择 OTHERS 并输入您所在国家 / 地区的语言代码（请参阅第 68 页）。可以选择 AUDIO、SUBTITLE 和 DISC MENU 语言。

系统设置

设置电视机屏幕类型

根据电视机的类型（宽屏幕或传统的 4:3），您可以选择电视机的长宽比。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Setup**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **TV DISPLAY**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 选择所需的项目，然后按 **ENTER** 键。
   - 一旦设置完成后，您将回到之前的屏幕。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。
➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

调节电视机长宽比（屏幕大小）

传统电视机的横向和纵向屏幕大小比率为 4:3，而宽屏幕和高清电视机的该比率为 16:9。此比率称为长宽比。播放以不同的屏幕大小录制的 DVD 时，应调节长宽比以适应您的电视机或显示器。

对于标准电视机，请根据个人喜好选择 **4:3PS** 或 **4:3LB** 选项。
如果是宽屏幕电视机，请选择 **WIDE/HDTV**。

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
选择此项可在传统电视机的平移和扫描模式下播放 16:9 的画面。
- 您只能看到屏幕的中心部分（16:9 画面的边缘部分被切掉）。

4:3LB (4:3 Letterbox)
选择此项可在传统电视机的信箱模式下播放 16:9 的画面。
- 屏幕的顶部和底部将出现黑条。

WIDE/HDTV
选择此项可在宽屏幕电视机的全屏模式下观看 16:9 的画面。
- 您可以欣赏宽屏幕的画面。

- 如果 DVD 为 4:3 比率，则不能以宽屏幕观看。
- 由于 DVD 光盘以各种图像格式录制，因此看起来可能会有所不同，具体视软件、电视机的类型以及电视机的长宽比设置而定。
- 使用 HDMI 时，屏幕会自动转换为宽屏幕模式。

设置家长控制（等级）

使用此功能可以限制播放您不想儿童观看的成人或暴力 DVD。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Setup**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **PARENTAL**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 选择所需的评级，然后按 **ENTER** 键。
   - 如果您选择级别 6，则不能观看级别为 7 或更高级别的 DVD。
   - 级别越高，内容就越接近暴力或成人素材。
5. 输入密码，然后按 ENTER 键。
   - 默认情况下，密码设置为 “7890”。
   - 一旦设置完成后，您将回到之前的屏幕。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。
➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

- 此功能仅当 DVD 光盘包含等级信息时才起作用。

设置密码

您可以设置家长（等级）设置的密码。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Setup**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **PASSWORD**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按 **ENTER** 键。
5. 输入密码，然后按 **ENTER** 键。
   - 输入原来的密码、新密码并确认新密码。
   - 设置已完成。

- 默认情况下，密码设置为“7890”。

如果您忘记了等级密码，请执行以下操作

- 当播放机处于 No Disc 模式时，按住 DVD 播放机的 **STOP** (■) 键超过 5 秒以上。此时显示屏上会出现 **INITIAL** 并且所有设置将恢复为默认值。
- 按 **POWER** 键。

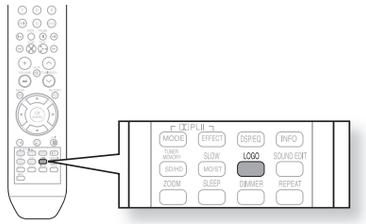
使用 RESET 功能将会清除所有存储的设置。
除非必要，请勿使用此功能。

系统设置

设置壁纸

观看 DVD 或 JPEG CD 时，您可以将喜欢的图像设置为背景壁纸。

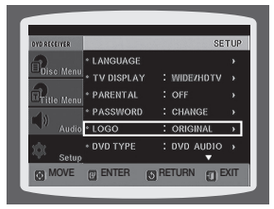
1. 播放期间，当出现您喜欢的图像时按 **PAUSE** 键。
2. 按 **LOGO** 键。
   - **COPY LOGO DATA** 将显示在电视机屏幕上。
3. 电源将关闭然后再次打开。
   - 此时将显示所选的壁纸。
   - 您最多可以选择 3 个壁纸设置。

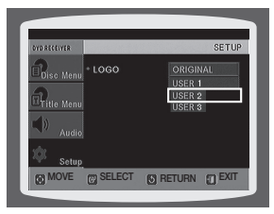


▪ 当 HDMI 输出为 720p、1080i 或 1080p 时，此功能将不起作用。

从您制作的 3 个壁纸中进行选择

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Setup**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **LOGO**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 选择所需的 **USER**，然后按 **ENTER** 键。
   - 此操作将从 3 个壁纸屏幕中选择一个。
5. 按 EXIT 键退出设置屏幕。





- **ORIGINAL**：选择此项将三星徽标图像设置为壁纸。
- **USER**：选择此项将所需的图像设置为壁纸。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

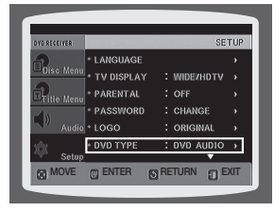
➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

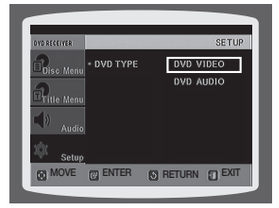
DVD 播放模式（仅适用于 HT-Z310/TZ312/TZ315）

某些 DVD-音频光盘既包含 DVD 视频又包含 DVD 音频。

要播放 DVD-音频光盘的 DVD 视频部分，请将本机设置为 DVD 视频模式。

1. 在光盘托架打开时按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Setup**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **DVD TYPE**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲,▼ 移动到 **DVD VIDEO**，然后按 **ENTER** 键。
   - 如果您想要切换到 DVD AUDIO 播放模式，请再次设置步骤 1 ~ 4。





- **DVD VIDEO**：设置以播放 DVD 音频光盘中包含的 DVD 视频内容。
- **DVD AUDIO**：设置以播放默认的 DVD 音频。

▪ DVD 播放模式的出厂默认设置为 DVD Audio。

▪ 关闭主机电源将自动切换到 DVD Audio 模式。

DviX (R) 注册

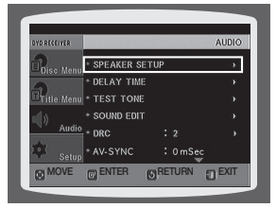
请使用注册码将本播放机的 DivX (R) 视频注册为所需的格式。

要了解更多信息，请访问 www.divx.com/vod。

设置音箱模式

系统将根据您的音箱配置以及是否使用特定音箱来自动调节音箱的信号输出和频率响应。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 在 **SPEAKER SETUP** 中，再次按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼、◀、▶ 移动到所需的音箱，然后按 **ENTER** 键。
   - 对于 C、SL 和 SR，每次按该键后，模式切换交替如下：SMALL → NONE。
   - 对于 L 和 R，模式设置为 SMALL。



- **SMALL**：当使用音箱时选择此项。
- **NONE**：当未连接音箱时选择此项。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

▪ 根据具体的 PRO LOGIC 和 STEREO 设置，音箱模式可能会有所不同（请参阅第 60 页）。

系统设置

设置延迟时间

如果无法将音箱放在与聆听位置等距离的地方，则可以调节中置音箱和后置音箱音频信号的延迟时间。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **DELAY TIME**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼、◀、▶ 移动到所需的音箱，然后按 **ENTER** 键。
5. 按方向键 ◀、▶ 设置延迟时间。
   - 可将 C 的延迟时间设置为介于 00 与 05mSEC 之间，而 SL 和 SR 的延迟时间设置为介于 00 与 15mSEC 之间。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

设置音箱延迟时间

当播放 5.1 声道环绕声音时，如果您与各音箱之间的距离相同，可以欣赏到最佳音效。
由于声音在不同时间到达聆听位置（具体视音箱的位置而定），因此您可以通过为中置音箱和后置音箱的声音添加延迟效果来调节这一差异。

设置中置音箱

如果图中 Dc 的距离大于或等于Df 的距离，将模式设置为 0 毫秒。

否则，根据下表更改设置。

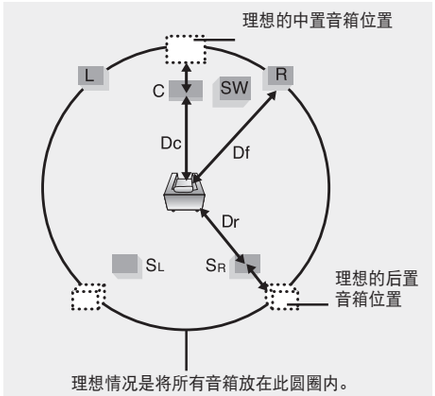
Df 与 Dc 之间的距离	0.00 米	0.34 米	0.68 米	1.06 米	1.40 米	1.76 米
延迟时间	0 毫秒	1 毫秒	2 毫秒	3 毫秒	4 毫秒	5 毫秒

设置后置音箱

如果图中 Dc 的距离大于或等于 Dr 的距离，将模式设置为 0 毫秒。

否则，根据下表更改设置。

Dr 与 Dc 之间的距离	0.00 米	1.06 米	2.11 米	3.16 米	3.62 米	5.29 米
延迟时间	0 毫秒	3 毫秒	6 毫秒	9 毫秒	12 毫秒	15 毫秒



Df：到前置音箱的距离
Dc：到中置音箱的距离
Dr：到后置音箱的距离

- 通过使用 **PL II**（杜比定向逻辑 II），各种模式的延迟时间可能会有所不同。
- 使用 AC-3 和 DTS 时，延迟时间可设置为介于 00 与 15mSEC 之间。
- 中置声道只有在 5.1 声道的光盘上方可调节。

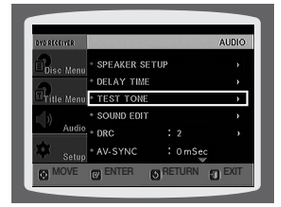
使用音位测试

使用音位测试功能可以检查音箱连接。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **TEST TONE**，然后按 **ENTER** 键。
   - 测试音位将设置为 **L → C → R → SR → SL → SW** 的顺序。
     如果此时再次按 **ENTER** 键，将停止测试音位。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。



设置音频

您可以调节各音箱的均衡和音量。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **SOUND EDIT**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 选择并调节所需的项目。
   按方向键 ◀、▶ 调节设置。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

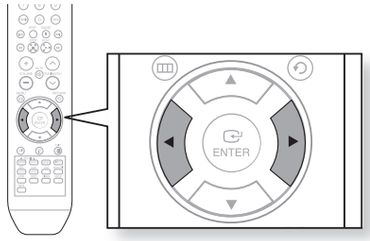
➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

系统设置

设置音频

使用 SOUND EDIT 键手动调节音箱音量和均衡。

按 **SOUND EDIT** 键，然后按方向键 ◀、▶。



调节前置 / 后置音箱均衡

- 您可以在 00、-06 和 OFF 之间进行选择。
- 音量在接近 –6 的方向逐渐减小。

调节中置 / 后置 / 重低音音箱的音量

- 音量可以 +6dB 到 –6dB 之间逐步进行调节。
- 移动越接近 +6dB，声音就越大；而越接近 -6dB，声音就越小。

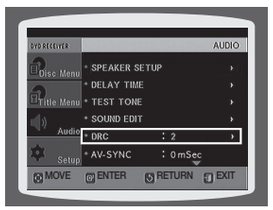
设置 DRC（动态范围压缩）

此功能均衡最大和最小声音之间的范围。您可以使用此功能在晚上以较低音量观看影片的同时享受杜比数码音效。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **DRC**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 调节 **DRC**。
   - 当按方向键 ▲ 时，效果会逐渐增强；而按方向键 ▼ 时，效果会逐渐减弱。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

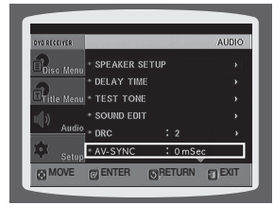
➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。



设置 AV SYNC

如果连接到数字电视机，则视频可能比音频稍有滞后。如果出现这种情况，请调节延迟时间以匹配视频。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **AV-SYNC**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 选择 AV-SYNC 延迟时间，然后按 **ENTER** 键。
   - 可在 0 毫秒到 300 毫秒之间设置音频延迟时间。将其设置为最佳状态。



➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

设置 HDMI 音频

可以切换通过 HDMI 线传输的音频信号的开 / 关。

1. 在停止模式下，按 **MENU** 键。
2. 按方向键 ▼ 移动到 **Audio**，然后按 **ENTER** 键。
3. 按方向键 ▼ 移动到 **HDMI AUDIO**，然后按 **ENTER** 键。
4. 按方向键 ▲、▼ 选择 **ON** 或 **OFF**，然后按 **ENTER** 键。

- **ON:** 视频和音频信号均通过 HDMI 连接线传输，而音频仅通过电视机的音箱输出。
- **OFF:** 视频仅通过 HDMI 连接线传输，而音频仅通过家庭影院音箱输出。

➢ 按 **RETURN** 键返回到上一级。

➢ 按 **EXIT** 键退出设置屏幕。

- 此功能的默认设置为 HDMI AUDIO OFF。
- HDMI AUDIO 会自动混合为电视机音箱的 2 声道输出。

系统设置

声场 (DSP)/EQ 功能

DSP（数字信号处理器）：DSP 模式设计为模拟不同的声音环境。

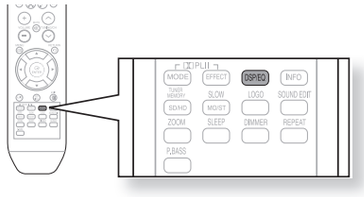
EQ：您可以选择 ROCK、POP 或 CLASSIC 以优化所播放音乐流派的音效。

按 DSP/EQ 键。

- 此时显示面板上会出现 **DSP**。

每次按该键后，选择更改如下：

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS



- **POPS、JAZZ、ROCK**：根据具体的音乐流派，您可以选择 POP、JAZZ 和 ROCK。
- **STUDIO**：提供犹如置身演播室的音效。
- **CLUB**：通过有节奏的低音打击乐模拟舞蹈俱乐部的音效。
- **HALL**：提供犹如身处音乐厅的清晰音效。
- **MOVIE**：提供电影院的感觉。
- **CHURCH**：为您带来置身大教堂的感觉。
- **PASS**：日常收听时选择此项。

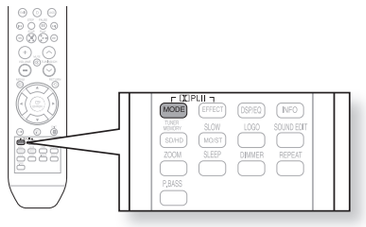
- DSP/EQ 功能仅适用于 STEREO 模式。
  按 **PL II mode** 键在显示屏上显示 STEREO。
- 此功能可用于 CD、MP3-CD、2 声道 DVD 音频、DivX、收音机和杜比数码光盘。
- 当播放使用两个或两个以上声道编码的 DVD 光盘时，将自动选择多声道模式，而 DSP/EQ 功能则不起作用。

杜比定向逻辑 II 模式

您可以选择所需的杜比定向逻辑 II 音频模式。

按 **PL II MODE** 键。

- 每次按该键后，模式更改如下。
  MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC



定向逻辑 II

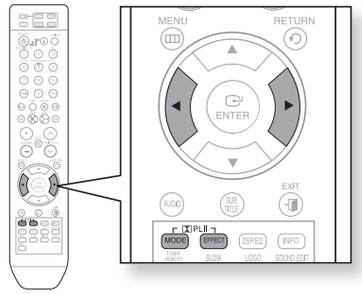
- **MUSIC**：聆听音乐时，可以体验到犹如身临其境的音效。
- **CINEMA**：为影片音轨添加犹如亲临电影院的效果。
- **PRO LOGIC**：只需使用前置左右音箱，即可享受理想的多声道音效，如同使用五个音箱一样。
- **MATRIX**：您将听到 5.1 声道的环绕立体声。
- **STEREO**：选择此项只能听到前置左右音箱和重低音音箱的声音。

- 选择定向逻辑 II 模式后，将外部设备连接到播放机上的 AUDIO INPUT 接口（L 和 R）。
  如果您只连接到其中一个输入（L 或 R），则无法听到环绕立体声。

杜比定向逻辑 II 效果

此功能仅在杜比定向逻辑 MUSIC 模式下起作用。

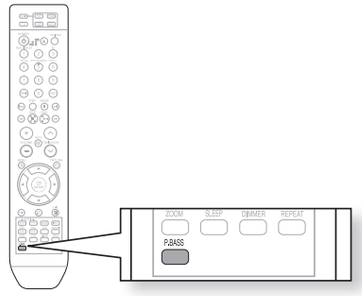
1. 按 **PL II MODE** 键选择 **MUSIC** 模式。
2. 按 **PL II EFFECT** 键。
3. 按 ◀、▶ 键选择所需的效果设置。
   - PANORAMA：您可以选择 0 或 1。
   - C- WIDTH：您可以在 0 到 7 之间选择。
   - DIMENS：您可以在 0 到 6 之间选择。



P.BASS

P.BASS 功能会改善低音以获得更强大的音效。

1. 按 **P.BASS** 键选择 P.BASS 模式。
2. 再次按 **P.BASS** 键关闭 P.BASS 模式。



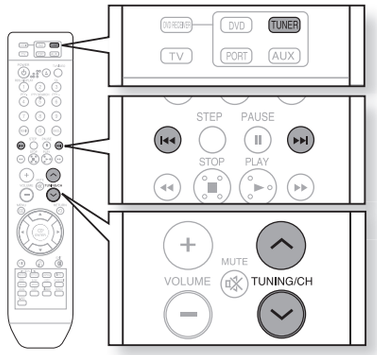
- P.BASS 功能仅适用于使用 2 声道的 LPCM 声源（如 mp3、Divx、cd 和 wma）。
  按 P.BASS 键，屏幕上将会显示“POWER BASS ON”。
- P.bass 不能与 DSP/EQ 或 DOLBY PRO LOGIC II 模式一起使用。
  如果在 DSP/EQ 模式下按 P.BASS，则会自动关闭 DSP/EQ 模式并开启 P. BASS 功能。

收音机

收听广播

遥控器

1. 按 **TUNER** 键选择 FM 波段。
2. 调谐到所需的电台。
   - **Automatic Tuning 1**：按 ⏮、⏭ 键时，会选择一个预设的广播电台。
   - **Automatic Tuning 2**：按住 ∧、∨ 键自动搜索活动的广播电台。
   - **Manual Tuning**：快速按一下 ∧,∨ 键增加或减少频率。



主机

1. 按 **FUNCTION** 键选择 FM 波段。
2. 选择一个广播电台。
   - **Automatic Tuning 1**：按 **STOP** (■) 键选择 **PRESET**，然后按 ⏮,⏭ 键选择预设电台。
   - **Automatic Tuning 2**：按 **STOP** (■) 键选择 **MANUAL**，然后按住 ⏮、⏭ 键自动搜索波段。
   - **Manual Tuning**：按 **STOP** (■) 键选择 **MANUAL**，然后快速按一下 ⏮、⏭ 该键以调谐到更低或更高的频率。

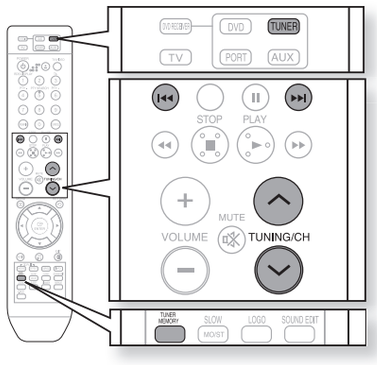
按 **MO/ST** 键以单声道 / 立体声收听。

- 每次按该键后，声音在 **STEREO** 与 **MONO** 之间切换。
- 在接收不良的区域，选择 MONO 以获得清晰、无干扰的广播。

预设电台

例如：在内存中预设 FM 89.10

1. 按 **TUNER** 键选择 FM 波段。
2. 按 ∧、∨ 键选择 **89.10**。
3. 按 **TUNER MEMORY** 键。
4. 按 ⏮、⏭ 键选择预设数字。
   - 您可以在 1 到 15 之间选择预设。
5. 再次按 **TUNER MEMORY** 键。
6. 要预设其它电台，请重复步骤 2 到 5。
   - 要调谐到预设电台，请按遥控器上的 ⏮、⏭ 键选择一个频道。



简便功能

睡眠定时器功能

您可以设置家庭影院将自行关闭的时间。

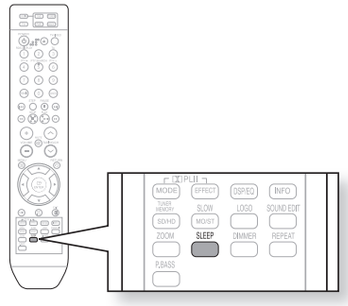
按 **SLEEP** 键。

- 此时将显示 **SLEEP**。每次按该键后，预设时间更改如下：
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF。

要确认睡眠定时器设置，请按 **SLEEP** 键。

- 此时会显示家庭影院自行关闭前剩余的时间。
- 再次按该键可以更改您之前设置的睡眠时间。

要取消睡眠定时器，请按 **SLEEP** 键，直到显示屏上出现 **OFF**。

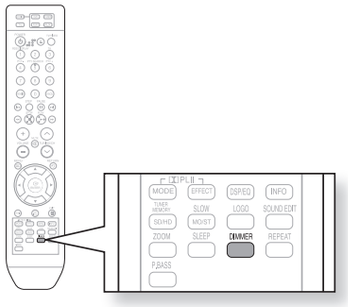


调节显示亮度

您可以调节主机显示屏的亮度以便其不会影响影片观看。

按 **DIMMER** 键。

- 每次按该键时，将会调节前面显示屏的亮度。

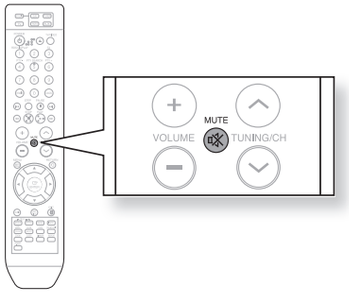


静音功能

此功能在应答门铃或接听电话时非常有用。

按 **MUTE** 键。

- 此时显示屏上会出现 **MUTE**。
- 要恢复声音，请再次按 **MUTE** 键。



故障排除

当本机无法正常使用时，请参阅下表。如果您遇到的问题下面没有列出，或下面的说明没有帮助，请关闭本机，断开电源线的连接，然后联系最近的授权经销商或三星电子维修中心。

症状	检查 / 修理
光盘托架无法打开。	• 电源线是否牢靠地插入插座中? • 关闭电源，然后再次打开。
当按下 Play 键后不会立即开始播放。	• 是否使用了损坏的光盘或光盘表面是否有划痕? • 将光盘擦干净。
没有声音。	• 快速播放、慢速播放和步进移动播放时没有声音。 • 音箱是否正确连接? 音箱自定义设置是否正确? • 光盘是否严重损坏?
只能从其中几个音箱而不是所有音箱听到声音。	• 当收听 CD 或收音机时，声音只输出到前置音箱 (L/R)。通过按遥控器上的 DPL II（杜比定向逻辑 II）选择 “PRO LOGIC II”以使用所有六个音箱。 • 请确保 DVD 光盘为 5.1 声道兼容格式。 • 如果在设置屏幕的音频设置中将音箱模式的 C、SL 和 SR 设置为NONE，则中置音箱和前置左右音箱没有声音。请将 C、SL 和 SR 设置为 SMALL。
没有生成杜比数码 5.1 声道环绕立体声。	• 光盘上是否标有“杜比数码 5.1 声道”标记? 仅当光盘录有杜比数码 5.1 声道的声音时，才能生成杜比数码 5.1 声道环绕立体声。 • 是否已在信息显示中将音频语言正确设置为 DOLBY DIGITAL 5.1-CH?
遥控器不起作用。	• 遥控器是否在其操作角度和距离的范围内进行操作? • 电池是否用尽? • 您是否已正确选择遥控器（电视机或 DVD）的模式 (TV/DVD) 功能?
• 光盘转动但没有生成画面。 **• 画面质量较差并且画面抖动。**	• 电视机是否打开? • 视频线是否正确连接? • 光盘是否很脏或损坏? • 质量不佳的光盘可能无法播放。

症状	检查 / 修理
音频语言和字幕不起作用。	• 如果光盘不包含音频语言和字幕，这些功能将无法使用。
即使选择菜单功能时也不出现菜单屏幕。	• 是否使用的光盘未包含菜单?
无法更改长宽比。	• 可以在 16:9 WIDE 模式、4:3 LETTER BOX 模式或 4:3 PAN SCAN 模式下播放 16:9 DVD，但 4:3 DVD 只能以 4:3 比率观看。请参阅 DVD 光盘套然后选择相应的功能。
• 主机无法正常使用。（例如：电源熄灭或听到奇怪的噪音。） **• DVD 播放机无法正常使用。**	• 关闭电源并按住主机上的 **STOP** (■) 键直到超过 5 秒以上（复位功能）。 **使用 RESET 功能将会清除所有存储的设置。** **除非必要，请勿使用此功能。**
忘记了等级的密码。	• 当主机显示屏上出现“NO DISC” 消息时，按住主机的 **STOP** (■) 键超过 5 秒以上。此时显示屏上会出现“INITIAL”并且所有设置将恢复为默认值。 • 按 POWER 键。 **使用 RESET 功能将会清除所有存储的设置。** **除非必要，请勿使用此功能。**
无法收听广播。	• 天线是否正确连接? • 如果天线的输入信号较弱，请在接收良好的区域安装外部 FM 天线。

语言编码列表

输入初始设置 “Disc Audio”、“Disc Subtitle” 和 / 或 “Disc Menu” 的相应编码（请参阅第 51 页）。

编码	语言	编码	语言	编码	语言	编码	语言
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

支持 USB 主机功能的产品

数码相机

产品	公司	类型	产品	公司	类型
Finepix-A340	Fuji	数码相机	U300	Olympus	数码相机
Finepix-F810	Fuji	数码相机	X-350	Olympus	数码相机
Finepix-F610	Fuji	数码相机	C-760	Olympus	数码相机
Finepix-f450	Fuji	数码相机	C-5060	Olympus	数码相机
Finepix S7000	Fuji	数码相机	X1	Olympus	数码相机
Finepix A310	Fuji	数码相机	U-mini	Olympus	数码相机
KD-310Z	Konica	数码相机	Lumix-FZ20	Panasonic	数码相机
Finecam SL300R	Kyocera	数码相机	DMC-FX7GD	Panasonic	数码相机
Finecam SL400R	Kyocera	数码相机	Lumix LC33	Panasonic	数码相机
Finecam S5R	Kyocera	数码相机	LUMIX DMC-F1	Panasonic	数码相机
Finecam Xt	Kyocera	数码相机	Optio-S40	Pentax	数码相机
Dimage-Z1	Minolta	数码相机	Optio-S50	Pentax	数码相机
Dimage Z1	Minolta	数码相机	Optio 33LF	Pentax	数码相机
Dimage X21	Minolta	数码相机	Optio MX	Pentax	数码相机
Coolpix4200	Nikon	数码相机	Digimax-420	Samsung	数码相机
Coolpix4300	Nikon	数码相机	Digimax-400	Samsung	数码相机
Coolpix 2200	Nikon	数码相机	Sora PDR-T30	Toshiba	数码相机
Coolpix 3500	Nikon	数码相机	Coolpix 5900	Nikon	数码相机
Coolpix 3700	Nikon	数码相机	Coolpix S1	Nikon	数码相机
Coolpix 4100	Nikon	数码相机	Coolpix 7600	Nikon	数码相机
Coolpix 5200	Nikon	数码相机	DMC-FX7	Panasonic	数码相机
Stylus 410 digital	Olympus	数码相机	Dimage Xt	Minolta	数码相机
300-digital	Olympus	数码相机	AZ-1	Olympus	数码相机
300-digital	Olympus	数码相机			

USB 闪存盘

产品	公司	类型	产品	公司	类型
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 1G	AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128M
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 2G	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Lenovo	Lenovo	USB 2.0 1G
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	Lenovo	Lenovo	USB 2.0 2G
Data Traveler	Kingstou	USB 2.0 512M			
Data Traveler	Kingstou	USB 2.0 1G			

MP3 播放器

产品	公司	类型	产品	公司	类型
YP-T8	Samsung	MP3	YP-P2	Samsung	MP3 播放器
YP-T7F	Samsung	MP3 播放器	YP-T10	Samsung	MP3 播放器
YP-T8N	Samsung	MP3 播放器	YP-S5	Samsung	MP3 播放器
YP-D1	Samsung	MP3 播放器	iAUDIO U2	Cowon	MP3 播放器
YP-U2	Samsung	MP3 播放器	iAUDIO G3	Cowon	MP3 播放器
YP-U3	Samsung	MP3 播放器	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 播放器
YP-K5F	Samsung	MP3 播放器	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 播放器
YP-T9	Samsung	MP3 播放器	H10	Iriver	MP3 播放器
YP-K5	Samsung	MP3 播放器	Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 播放器
YP-K3	Samsung	MP3 播放器	Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 播放器

附录

处理及存放光盘注意事项

光盘上很小的划痕也可能会导致声音和画面质量下降或跳过播放。
操作光盘时请格外小心，切勿造成划痕。

操作光盘

请勿接触光盘的播放面。
握住光盘的边缘以免在表面留下指纹。
请勿在光盘上粘贴贴纸或胶带。

光盘存放

请勿放在直射的阳光下	存放在凉爽通风处	存放在干净的保护套中。 请将光盘垂直存放。

- 请勿弄脏光盘。
- 请勿装入破裂或有划痕的光盘。

处理和存放光盘

如果光盘表面有指纹或灰尘，请使用温和的清洁剂（以水稀释）进行清洁并使用软布擦拭。
• 清洁时，请从内向外轻轻擦拭光盘

- 如果暖空气与播放机内部冰冷的零件接触，可能会出现冷凝现象。当播放机内部出现冷凝现象时，播放机可能无法正常使用。如果出现这种情况，请取出光盘并在播放机电源开启后放置等待 1 或 2 小时。

规格

一般信息	电源功耗	80 W
	重量	3.5 千克
	尺寸	430 (W) x 65 (H) x 352 (D) 毫米
	工作温度范围	+5°C~+35°C
	工作湿度范围	10 % 到 75 %
光盘	DVD（数字通用光盘）	读取速度：3.49 ~ 4.06 米 / 秒。
		大约播放时间（单面单层光盘）：135 分钟
	CD：12 厘米（压缩光盘）	读取速度：4.8 ~ 5.6 米 / 秒。
		最长播放时间：74 分钟
	CD：8 厘米（压缩光盘）	读取速度：4.8 ~ 5.6 米 / 秒。
		最长播放时间：20 分钟
视频输出	复合视频	576i/480i
		1 信道：1.0 Vp-p（75 Ω 负载）
	分量视频	576i/480i
		Y：1.0 Vp-p（75 Ω 负载）
		Pr：.70 Vp-p（75 Ω 负载）
		Pb：.70 Vp-p（75 Ω 负载）
视频 / 音频	HDMI	1080p、1080i、720p、576p/480p

HT-Z210、HT-TZ212、HT-TZ215

功放	前置音箱输出	133W x 2(3Ω)
	中置音箱输出	133W(3Ω)
	后置音箱输出	133W x 2(3Ω)
	重低音音箱输出	135W(3Ω)
	频率范围	20Hz~20KHz
	信噪比	70dB
	声道分离度	60dB
	输入灵敏度	(AUX)400mV

HT-Z310、HT-TZ312、HT-TZ315

功放	前置音箱输出	166W x 2(3Ω)
	中置音箱输出	166W(3Ω)
	后置音箱输出	166W x 2(3Ω)
	重低音音箱输出	170W(3Ω)
	频率范围	20Hz~20KHz
	信噪比	70dB
	声道分离度	60dB
	输入灵敏度	(AUX)400mV

附录

规格

HT-Z210

		5.1 声道音箱系统		
音箱	音箱系统	前置 / 后置音箱	中置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	输出声压级	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	额定输入	133W	133W	135W
	最大输入	266W	266W	270W
	尺寸 (W x H x D)	前置 / 后置音箱：90 x 118 x 90 毫米 中置音箱：250 x 91 x 90 毫米 重低音音箱：180 x 320 x 380 毫米		
	重量	前置音箱：0.5 千克，中置音箱：0.6 千克 后置音箱：0.4 千克，重低音音箱：4.5 千克		

HT-TZ212

		5.1 声道音箱系统		
音箱	音箱系统	前置 / 后置音箱	中置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	输出声压级	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	额定输入	133W	133W	135W
	最大输入	266W	266W	270W
	尺寸 (W x H x D)	前置音箱：90 x 1020 x 92 毫米（支架基座：280 x 280） 后置音箱：90 x 118 x 90 毫米 中置音箱：250 x 91 x 90 毫米 重低音音箱：180 x 320 x 380 毫米		
	重量	前置音箱：2.8 千克，中置音箱：0.6 千克 后置音箱：0.4 千克，重低音音箱：4.5 千克		

HT-TZ215

		5.1 声道音箱系统		
音箱	音箱系统	前置 / 后置音箱	中置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	输出声压级	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	额定输入	133W	133W	135W
	最大输入	266W	266W	270W
	尺寸 (W x H x D)	前置 / 后置音箱：90 x 1020 x 92 毫米（支架基座：280 x 280） 中置音箱：250 x 91 x 90 毫米 重低音音箱：180 x 320 x 380 毫米		
	重量	前置音箱：2.8 千克，中置音箱：0.6 千克 后置音箱：2.6 千克，重低音音箱：4.5 千克		

HT-Z310

		5.1 声道音箱系统		
音箱	音箱系统	前置 / 后置音箱	中置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	输出声压级	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	额定输入	166W	166W	170W
	最大输入	332W	332W	340W
	尺寸 (W x H x D)	前置音箱：90 x 230 x 92 毫米 后置音箱：90 x 137 x 92 毫米 中置音箱：300 x 101 x 91.5 毫米 重低音音箱：180 x 320 x 380 毫米		
	重量	前置音箱：0.6 千克，中置音箱：0.9 千克 后置音箱：0.5 千克，重低音音箱：4.5 千克		

HT-TZ312

		5.1 声道音箱系统		
音箱	音箱系统	前置 / 后置音箱	中置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	输出声压级	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	额定输入	166W	166W	170W
	最大输入	332W	332W	340W
	尺寸 (W x H x D)	前置音箱：90 x 1020 x 92 毫米（支架基座：280 x 280） 后置音箱：90 x 137 x 92 毫米 中置音箱：300 x 101 x 91.5 毫米 重低音音箱：180 x 320 x 380 毫米		
	重量	前置音箱：3.0 千克，中置音箱：0.9 千克 后置音箱：0.5 千克，重低音音箱：4.5 千克		

HT-TZ315

		5.1 声道音箱系统		
音箱	音箱系统	前置 / 后置音箱	中置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	输出声压级	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	额定输入	166W	166W	170W
	最大输入	332W	332W	340W
	尺寸 (W x H x D)	前置 / 后置音箱：90 x 1020 x 92 毫米（支架基座：280 x 280） 中置音箱：300 x 101 x 91.5 毫米 重低音音箱：180 x 320 x 380 毫米		
	重量	前置音箱：3.0 千克，中置音箱：0.9 千克 后置音箱：3.0 千克，重低音音箱：4.5 千克		

*：额定规格

- Samsung Electronics Co., Ltd 保留随时更改规格的权利，恕不另行通知。
- 重量和尺寸为估计值。

在全球范围内联系三星

如果您有任何关于三星产品的问题或建议，请联系三星客户服务中心。

区域	国家 / 地区	客户服务中心☎	网址
北美	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
拉丁美洲	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP.DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
欧洲	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
独联体	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
亚太地区	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
中东及非洲	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)、8000-4726	www.samsung.com

产品内有害物质信息

部件名称	有毒有害物质元素					
	铅（Pb）	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 Cr(Ⅵ)	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印制电路板组件	X	○	○	○	○	○
金属部品	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○
电池组	X	○	○	○	○	○

○：部品中有毒有害物质含量在<含量标准>的基准值内
X：部品中有毒有害物质含量超出<含量标准>的基准值

本表格表明机器内部含有有害物质，数据是按照部件类别，由部品制作商提供并在三星电子内部验证后做成的。
某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不可能替代，三星电子一直在为改
善此项而努力。

本产品的环保使用期限为10年，污染控制标签式样见右图。
像电池一类消费者可以更换的部品，环保使用期限有可能与制品不同。
制品使用期限是指用户按照制品说明书上面的正常使用条件使用才有效。

如果您对三星产品有任何咨询或建议请与三星客服中心联系。
电话：800-810-5858,010-6475-1880
网址： www.samsung.com
地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层
三星电子（ 北京）技术服务有限公司 邮编：100102